МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ МІЖНАРОДНИЙ ЕКОНОМІКО-ГУМАНІТАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ АКАДЕМІКА СТЕПАНА ДЕМ'ЯНЧУКА

Р.М.ВОЛОСЕВИЧ

СТВОРЕННЯ САЙТУ БУДІВЕЛЬНОЇ ФІРМИ



Науковий керівник: Р.М.Літнарович, доцент, кандидат технічних наук

Рівне - 2012

УДК 004.42

Волосевич Р.М. Створення сайту будівельної фірми. Монографія. Науковий керівник Літнарович Р.М. МЕГУ, Рівне, 2012.- 110 с.

Анотація. Основною метою наукового дослідження є створення сайту будівельної фірми зв'язаного з БД MySQL, з використанням мови веб програмування PHP5.

Ключові слова: сайт, будівельна фірма, проект, технології.

Аннотация. Основной целью научного исследования является создание сайта строительной фирмы связанного из БД MySQL, с использованием языка веб программирования PHP5.

Ключевые слова: сайт, строительная фирма, проект, технологии.

Annotation. The primary purpose of scientific research is creation of web-site of building firm constrained from DB of MySQL, with the use of language of web of programming of PHP5.

Keywords: web-site, building firm, project, technologies.



Роман Миколайович Волосевич, спеціаліст системотехнік, магістрант інформаційних технологій

Зміст

Вступ	5
1. Підготовка середовища до розробки сайту	6
1.1 Apache	6
1.2 PHP	14
1.3 MySQL	30
1.4 phpMyAdmin	46
1.5 Joomla	
2. Створення сайту	59
2.1 Встановлення joomla і шаблону сайту	59
2.2 Створення головної сторінки сайту	64
2.3 Створення Верхнього меню, розділу і категорій	65
3. Редагування сайту	
3.1 Наповнення матеріалом і формування лівого меню	70
3.2 Наповнення категорії з інформаційними статтями	71
3.3 Створення пункту меню Інформація	73
3.4 Створення Фотогалереї	74
3.5 Пункт меню Контакти	80
3.6 Створення прайс – листа компанії	84
3.7 Фоновий колір і шрифт	91
3.8 Виправлення помилок, шаблону і компонентів	95
Висновки	99
Список використаної літератури	100
Додаток 1. HTML-код головної сторінки	101
Додаток 2. Screenshot сайту	107

Вступ

Основною метою наукового дослідження є створення сайту будівельної фірми зв'язаного з БД MySQL, з використанням мови веб програмування **PHP5**.

Головною перевагою нашого сайту буде легкість його наповнення новим матеріалом та сучасною фотогалереєю.

Даний проект має розроблятись під мережу, як локальну так і глобальну. В основі покладений механізм **Joomla** створення по шаблону, який має давати можливість певною мірою оптимізовувати роботу адміністратору сайту. Проект має реальне застосування і використовує самі найсучасніші технології.

Для масового застосування в установах, організаціях, фірмах як програмний продукт, який може задовольнити потреби найвибагливішу більшість користувачів, які не мають необхідних навичок роботи з подібними системами.

1. Підготовка середовища до розробки сайту 1.1 Арасhe

Арасhe HTTP-сервер — відкритий веб-сервер Інтернет для UNIX-подібних, Microsoft Windows, Novell NetWare та інших операційних систем. На сьогодні є найуживанішим Веб сервером мережі Інтернет.

Арасhe розроблюється та підтримується спільнотою розробників відкритого програмного забезпечення під керівництвом Apache Software Foundation.

Історія та назва

Сервер Арасhе створений на початку 1995 року співтовариством незалежних розробників «Арасhe Group», члени якої у свій час брали участь у проекті з побудови перших Web-серверів у NCSA (National Center for Supercomputer Applications, USA). «Арасhe Group» пропонує Web-сервери, сумісні з будь-якою UNIX-системою, установленої на будь-якій апаратній платформі. Сервер перенесений і на інші операційні системи. Так, уже зараз Арасhe Web-сервер доступний для OS/2, UNIX-платформ, Windows 2000 та ін. Webсервер Арасhe, як і всі інші Web-сервери, базується на ідеях і частині коду, реалізованих у першому по-справжньому популярному Web-Сервері — NCSA httpd 1.3.

Є два пояснення назви проекту. Згідно Apache Foundation, назву проекту було вибрано з поваги до корінного племені американського континенту апачів, що були відомі за свою витривалість та військову майстерність. Проте, перший FAQ на вебсайті проекту Apache Server з 1996 до 2001 стверджував, що «назва "Apache" походить від абревіатури "A PAtCHy server", що дослівно перекладається як "залатаний сервер" — сервер, у код якого внесений цілий ряд серйозних змін.» Перше пояснення було підтверджено на Конференції Apache і в інтерв'ю 2000 року з Брайаном Беглендорфом, який, тим не менш, спростував це твердження в інтерв'ю 2007 року, заявляючи, що «сервер Apache не названий на честь племені Джеронімо».

Версія 2 веб-сервера Арасһе була істотним переписом великої частини коду програми версії 1.х, з сильним нахилом на подальшу

модульність та портативність. Версія 2.2 має гнучкіший АРІ авторизації. Вона також включає поліпшені модулі кешу й проксі сервера.

Можливості

Web-сервер Арасhe є самостійним, некомерційним, вільно розповсюджуваним продуктом. Продукт підтримує безліч можливостей, багато з яких реалізовані як скомпільовані модулі, які розширюють основні функціональні можливості. Вони різняться від серверної підтримки мов програмування до схем аутентифікації. Існують інтерфейси для підтримки мов програмування Perl, Python, Tcl i PHP.

Популярні методи стискування на Apache включають зовнішній модуль mod_gzip, створений для зменшення розміру вебсторінок, переданих по HTTP.

Функції віртуального хостингу дозволяють одній інсталяції Арасhe обслуговувати різні веб-сайти. Наприклад, одна машина, з однією інсталяцією Apache може одночасно містити www.example.com, www.test.com, test47.test-server.test.com і так далі.

Використання

Арасhе передусім використовується для передачі через НТТР статичних та динамічних веб-сторінок у всесвітній павутині. Багато веб-застосунків спроектовано, зважаючи на середовище і можливості, які надає цей веб-сервер.

Продукт може працювати в якості кешувального проксісервера, що дозволяє істотно підвищити продуктивність роботи користувачів локальної мережі при роботі з документами, розташованими в Інтернет. Можна задавати такі параметри і налаштування проксі-сервера:

- типи файлів, які необхідно кешувати або навпаки, не включати в кеш;
- максимальний обсяг дискового простору, відведений під кеш;
- періодичний перегляд і індексування бази даних кеша з метою вивільнення дискового простору шляхом видалення застарілих об'єктів.

Арасhe зіграв ключову роль у початковому зростанні всесвітньої павутини, і продовжує бути найпопулярнішим у світі вебсервером, де-факто платформою, на яку орієнтуються інші вебсервери.

Згідно статистики Netcaft за червень 2008 року, Арасhe є найпоширенішим серверним програмним забезпеченням в Мережі: на цей веб-сервер припадала частка близько 49 % відповідного сегменту ринку (майже 85 мільйонів сайтів). Друге місце за популярністю займають програмні платформи Microsoft — 35,4 % (61 мільйон сайтів).

При написанні цієї дипломної ми скористаємося версією **Apache 2.2.13**.



Запуск встановлення







Серверна інформація. Те що ви тут напишете - неважливо.



Вибір типу встановлення

🙀 Apache H	fTTP Server 2.2 · Installation Wizard
Destinati Click Cha	on Folder ange to install to a different folder
	Install Apache HTTP Server 2.2 to the folder: C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\
InstallShield -	< <u>Back</u> <u>N</u> ext > Cancel

Шлях встановлення серверу

hange Current Destination Folder	THE REAL PROPERTY OF
Browse to the destination folder.	
Look in:	
Apache2.2	• 🗈 📩
Eolder name: (Note that backslashes are required, t	use C:\Path, not C:/Path)
Eolder name: (Note that backslashes are required, t C:\web\Apache2.2\	use C:\Path, not C:/Path)
Eolder name: (Note that backslashes are required, u C:\web\Apache2.2\ al\Shield	use C:\Path, not C:/Path)

Вибір папки встановлення серверу

Install Apache HTTP S	ierver 2.2 to the fi	older:	
C:\web\Apache2.2\			Change.

Погодження шо встановлення відбудеться саме в цю папку



Встановити сервер

Installing	Apache HTTP Server 2.2.14
The pro	gram Features you selected are being installed.
17	Please wait while the Installation Wizard installs Apache HTTP Server 2.2.14. This may take several minutes.
	Status:
	Copying new files
allShield -	

Процес встановлення



Звершення встановлення

1.2 PHP

РНР (англ. *PHP: Hypertext Preprocessor* — PHP: гіпертекстовий препроцесор), попередня назва: Personal Home Page Tools — скриптова мова програмування, була створена для генерації HTML-сторінок на стороні веб-сервера. PHP є однією з найпоширеніших мов, що використовуються у сфері веб-розробок (разом із Java, .NET, Perl, Python, Ruby). PHP підтримується переважною більшістю хостинг-провайдерів. PHP — проект відкритого програмного забезпечення.

РНР інтерпретується веб-сервером в HTML-код, який передається на сторону клієнта.

На відміну від скриптової мови JavaScript, користувач не бачить РНР-коду, бо браузер отримує готовий html-код. Це є перевага з точки зору безпеки, але погіршує інтерактивність сторінок. Але ніщо не забороняє використовувати РНР для генерування і JavaScriptкодів які виконаються вже на стороні клієнта.

Особливості

РНР — мова, яка може бути вбудована безпосередньо в htmlкод сторінок, які, в свою чергу коректно будуть оброблені РНР інтерпретатором. Механізм РНР просто починає виконувати код після першої екрануючої послідовності (<?) і продовжує виконання до того моменту, коли він зустріне парну екрануючу послідовність (?>).

Велика різноманітність функцій РНР дають можливість уникнути написання багаторядкових призначених для користувача функцій на C або Pascal.

- Наявність інтерфейсів до багатьох баз даних
 - в PHP вбудовані бібліотеки для роботи з MySQL, PostgreSQL, mSQL, Oracle, dbm, Hyperware, Informix, InterBase, Sybase.
 - через стандарт відкритого інтерфейсу зв'язку з базами даних (Open Database Connectivity Standard — ODBC) можна підключатися до всіх баз даних, до яких існує драйвер.
- Традиційність

Мова РНР здаватиметься знайомою програмістам, що працюють в різних областях. Багато конструкцій мови запозичені з С, Perl. Код PHP дуже схожий на той, який зустрічається в типових програмах на С або Pascal. Це помітно знижує початкові зусилля при вивченні PHP. PHP — мова, що поєднує переваги Perl і С і спеціально спрямована на роботу в Інтернеті, мова з універсальним і зрозумілим синтаксисом. І хоча PHP є досить молодою мовою, вона здобула таку популярність серед web-програмістів, що на даний момент є мало не найпопулярнішюю мовою для створення веб-застосунків (скриптів).

• Наявність вихідного коду та безкоштовність

Стратегія Open Source, і розповсюдження початкових текстів програм в масах, безсумнівно справили благотворний вплив на багато проектів, в першу чергу — Linux хоч і успіх проекту Apache сильно підкріпив позиції прихильників Open Source. Сказане відноситься і до історії створення PHP, оскільки підтримка користувачів зі всього світу виявилася дуже важливим чинником в розвитку проекту PHP.

Ухвалення стратегії Open Source і безкоштовне розповсюдження початкових текстів РНР надало неоціниму послугу користувачам. Додатково, користувачі РНР в усьому світі є свого роду колективною службою підтримки, і в популярних електронних конференціях можна знайти відповіді навіть на найскладніші питання.

• Ефективність

Ефективність є дуже важливим чинником при програмуванні для середовищ розрахованих на багато користувачів, до яких належить і web. Важливою перевагою PHP є те, що ця мова належить до інтерпретованих. Це дозволяє обробляти сценарії з достатньо високою швидкістю. За деякими оцінками, більшість PHP-сценаріїв (особливо не дуже великих розмірів) обробляються швидше за аналогічні їм програми, написані на Perl. Проте, щоб не робили розробники PHP, виконувані файли, отримані за допомогою компіляції, працюватимуть значно швидше — в десятки, а іноді і в сотні разів. Але продуктивність PHP цілком достатня для створення більш-менш серйозних веб-застосунків.

Історія

Перші версії

Історія РНР починається з 1995 року, коли Расмус Лердорф (Rasmus Lerdorf) створив простий застосунок мовою Perl, що аналізував відвідування користувачами його резюме на веб-сайті. Потім, коли цим застосунком вже користувалися кілька чоловік, а число охочих одержати його постійно збільшувалося, Лердорф назвав своє творіння Personal Home Page Tools версія 1 і виставив для вільного завантаження. З цієї миті почався небувалий зліт популярності PHP.

Як це завжди буває, терміново було потрібно доопрацювання і нові доповнення. Для їхньої реалізації Расмус створює нову версію пакету, тепер уже написану С. Отриманий таким чином інструмент набуває робочої назви PHP/FI (Personal Home Page / Forms Interpreter — Персональна Домашня сторінка / Інтерпретатор Форм), надалі він також буде відомий під назвою PHP 2. Ця версія вже більшою мірою схожа на сьогоднішній PHP. Вона мала синтаксис і спосіб іменування змінних в стилі мови Perl, можливість вбудовування PHP операторів в html-код сторінки, автоматичну інтерпретацію форм, інтеграцію з базами даних. При цьому все працювало досить швидко, оскільки PHP прикомпилювалось до вебсерверу Арасhe. До 1997 року PHP використовувався вже на 50,000 доменах (не більше 1% всіх веб-серверів).

У тому ж 1997 році до проекту РНР підключилися Зеєв Сураський (Zeev Suraski) і Енді Гутманс (Andi Gutmans). Ці студенти Техніону, одного з ізраїльських університетів, намагалися використовувати РНР/FI для одного з комерційних університетських проектів. При цьому їм довелося зіткнутися з багатьма труднощами і обмеженнями цієї технології. Вивчаючи початковий код РНР 2, Зеєв і Енді дійшли висновку про необхідність доопрацювання, а точніше істотної переробки РНР, особливо в плані синтаксису мови. Протягом декількох місяців вони блискуче впоралися з цим завданням.

Закінчивши роботу Зеєв і Енді домовились з Расмусом про співпрацю в галузі розвитку та вдосконалення мови. З цієї миті з'являється PHP Group — група однодумців, що працюють над розвитком технології РНР. Одержаний продукт з'явився на світ у 1998 році під назвою РНР 3.

При цьому головною особливість РНР 3 була можливість розширення ядра, що привернуло до роботи над РНР безліч сторонніх розробників, що створюють спеціалізовані модулі. Їх наявність дала РНР можливість працювати з величезною кількістю баз даних, протоколів, підтримувати велике число АРІ. До кінця 1998 кількість користувачів РНР перевалила за 100000, а РНР був вже встановлений на не менше ніж 10% серверах Інтернету. У той ж час значному поширенню даної мови сприяли публікації в електронній пресі та вихід книжок для вивчення РНР.

Відразу ж після виходу РНР 3, Енді Гутманс і Зеєв Сураський почали переробку ядра РНР. В першу чергу належало вирішити проблему підвищення продуктивності. Новий продукт, названий Zend Engine (від імен творців: Zeev і Andi), успішно справлявся з поставленим завданням і був реалізований в 1999 році. Основними реалізованними ідеями є можливість компіляції сценарію у виконуваний модуль, за рахунок чого продуктивність можна було підняти на порядок.

Визнання та поширення

РНР 4, що працює на цьому ядрі, вийшов в 2000 році. На додаток до збільшення продуктивності, РНР 4 мав нові можливості щодо підтримки сесій, буферизацію виводу, безпечні способи обробки інформації, що вводиться користувачем, і нові мовні конструкції. З виходом 4 версії РНР став використовуватися вже на більш ніж 20% доменів Інтернету.

За час з 2000 по 2004 рік продовжувалися активні роботи з покращення 4 версії, але майже відразу РНР Group приступила до продумування можливостей нової версії. В першу чергу було вирішено підсилити об'єктні можливості мови, що дозволяло використовувати його для реалізації масштабних проектів. Роботи із створення версії 5 велися тривалий час, в них брало участь рекордна кількість фахівців, зокрема Стерлінг Хьюз (Sterling Hughes) і Маркус Бергера (Marcus Boerger). У липні 2004 року виходить офіційний реліз РНР 5. В першу чергу, як і планувалося, було перероблено весь механізм роботи з об'єктами. І якщо в попередніх версіях об'єктно-орієнтоване програмування на РНР було можливе в мінімальному ступені, а тому і використовувалося на практиці не часто, то РНР 5 володіє прекрасним потенціалом реалізації об'єктного програмування. Окрім цього, РНР збагатився рядом цінних розширень для роботи з XML, різними джерелами даних, генерації графіки і інше.

Серед інших украй корисних доповнень в РНР 5 слід зазначити нову схему обробки виключень. Конструкція try/catch/throw дозволяє весь код обробки помилок локалізувати в одному місці сценарію.

Всі основні бібліотеки для роботи з XML, запозичені в PHP 4, були піддані серйозній переробці. Такі популярні розширення, як SAX, DOM i XSLT, тепер використовують інструмент libxml2, що робить їх ще ефективнішими.

У РНР 5 також включені два нові модулі для роботи з протоколами — SimpleXML і SOAP. SimpleXML дозволяє значно спростити роботу з XML-даними, представляючи вміст XMLдокумента у вигляді РНР-об'єкта. Розширення SOAP дозволяє будувати на РНР сценарії, що обмінюються інформацією з іншими застосунками за допомогою XML-повідомлень поверх існуючих вебпротоколів, наприклад НТТР. Модуль для роботи з SOAP для РНР 5 надає розробникам засіб для достатньо швидкого створення ефективних SOAP-клієнтів і SOAP-серверів.

Новий модуль PHP 5 MySQLi (MySQL Improved) призначений для роботи з MySQL-сервером версій 4.1.2 і вище, реалізовуючи не тільки процедурний, але і об'єктно-орієнтований інтерфейс до MySQL. Додаткові можливості цього модуля включають — SSL, контроль транзакцій, підтримка реплікації і ін. Очевидно, що, на цьому історія PHP не закінчується. Слід очікувати наступних версій мови із розширеними можливостями.

Синтаксис

Відокремлення РНР коду від НТМL розмітки

Всі сценарії оформляються у вигляді блоків коду. Ці блоки можуть бути поміщені в HTML-код, але відділені від нього відповідними обмежувачами. Код PHP в HTML повинен знаходитись між початковим тегом **<?php** та кінцевим **?>** (або між **<script language="php">** та **</script>**) Бажаним варіантом виділення PHP коду є варіант **<?php ?>**, оскільки саме такі початковий та кінцевий теги дозволять використовувати PHP код в документах, які відповідають правилам XML. Також можна користуватися скороченим записом: **<? ?>** (інколи потрібно активізувати даний стиль внісши вручну зміни в файл php.ini: змінна *short_open_tag* повинна мати значення *On*) і записом в стилі ASP: **<% %>** (в php.ini змінна *asp_tags* повинна мати значення *On*). Проте стиль ASP не рекомендується і очікується, що він буде відсутній у PHP6.

Найростіша програма Hello world на PHP виглядає так:

<?php

echo 'Hello, world!';

?>

РНР виконує код, що знаходиться в середині обмежувачів, таких як <?php ?>. Все, що знаходиться поза межами обмежувачів виводиться без змін. Таким чином виконується вставка PHP коду в HTML код. Наприклад, код html-сторінки з попереднім прикладом виглядатиме так:

<html> <head> <title>Tecтyємо PHP</title> </head> <body> <?php echo 'Hello, world!'; ?> </body> </html>

Відокремлення інструкцій

Інструкції в РНР відокремлюються символом ;. Перед закінченням скрипту (перед тегом ?>) крапку з комою ставити необов'язково.

Коментарі

Коментарі в РНР можуть бути як однорядкові так і багаторядкові. Однорядкові коментарі починаються із // або # (коментар скриптових мов UNIX). Багаторядкові коментарі починаються символами /* і закінчуються */ . Слід зазначити, що однорядкові коментарі йдуть або до кінця поточного рядка, або до завершального тега ?>.

Змінні

Основою будь-якого програмування є змінні. РНР, як і деякі інші UNIX-скриптові мови, не потребує їх опису. Існує три стилі оформлення змінних у РНР:

- короткий стиль. Змінні записуються у вигляді: **\$variable**. Використовується в більшості випадків. Змінна, яка створюється програмним кодом, записується таким чином. Можливо також використання такого стилю для добування змінної із ФОРМИ, якщо ввімкнено register_globals у файлі конфігурації **php.ini**.
- середній стиль: **\$_POST['varaible'],\$_GET['variable']**, **\$_REQUEST['variable']**. Використовується для отримання даних з полів ФОРМИ. В залежності від типу передачі даних, встановлюється POST або GET або REQUEST для обох випадків.

• довгий стиль: \$HTTP_POST_VARS['variable'], \$HTTP_GET_VARS['variable'].

• Найповніший стиль запису, найменш використовуваний. Починаючи з РНР 5.0.0 ці змінні можна вимкнути. Починаючи з РНР 6 ці змінні недоступні.

Приклад запису змінної з плавоючою точкою та рядкової змінної: **\$variable = 0.00; \$variable1 = 'hello PHP-Master!'; \$variable2 = ''hello PHP-Coder!'';** З точки зору системи типізації, РНР є мовою програмування з динамічною типізацією. Немає необхідності явного визначення типу змінних, хоча така можливість існує. В разі звернення до змінної, інтерпретатор РНР трактує її тип відповідно до контексту. За необхідності можливе приведення змінної до певного типу за допомогою відповідних конструкцій мови. Це може знадобитись, якщо зважити, що значення змінної можуть трактуватись по-різному в залежності від її типу. Також можливе визначення типу відповідної змінної на певному етапі виконання сценарію. Імена змінних чутливі до регістру символів.

До базових типів належать булеві дані, цілі та дійсні числа із плаваючою комою, а також рядки. Булеві дані виражають істинність значення. Цілі числа можуть бути подані у вісімковому, десятковому та шістнадцятковому вигляді. Розмір цілого числа може змінюватись залежно від платформи, як правило, розрядність становить 32 біти. РНР не підтримує беззнакові цілі числа. Дійсні числа із плаваючою комою можуть бути подані в десятковій або експоненційній формі.

Робота з рядками

Рядки ділять на два класи — рядки, що підлягають аналізу, та ті, що не підлягають. Перший клас досліджується інтерпретатором на наявність посилань на інші змінні, і за умови їхньої наявності робиться підстановка значень у відповідне місце. Крім того, клас дозволяє проводити маніпуляції з керівними символами. Символ рядка може мати лише одне з 256 значень, але є можливість працювати з багатобайтовими символами. Доступ до символів рядка можливий з використанням синтаксису, схожого на доступ до елементів масивів.

РНР надає широкий спектр функцій для пошуку та заміни тексту в рядках. Для цього використовують як традиційний підхід, так і спеціальний, що базується на використанні регулярних виразів. При цьому в мові реалізована підтримка двох видів регулярних виразів — Perl-cyмісні та POSIX-сумісні, що розрізняються за синтаксисом та особливостями роботи.

Змішані типи даних

До змішаних типів належать масиви, хеші та об'єкти. Масиви в сенсі мови є наборами змінних, що згруповані в єдину змінну. Вимога однотипності наповнення масивів не ставиться. Технічно, масиви — це впорядковані карти, що відображають ключові значення на позиції змінних даних. Вмістом значення, на яке вказує ключ може бути будь-чим, що можна подати у вигляді змінної. Не існує жодних обмежень, крім обсягу пам'яті, що накладаються на кількість ключів масиву.

Особливістю мови є відмова від рівномірного розподілу ключів масивів. Реалізовано і модель багатовимірних масивів, причому без явного обмеження глибини вкладеності. Корисною властивістю РНР є можливість асоціації масивів із функцією зворотного виклику. Ці функції дозволяють проводити дії над одним чи кількома масивами в пакетному режимі.

Також, існують два спеціальні типи даних — ресурс та NULL. Ресурс — спеціальна змінна, що містить посилання на зовнішній ресурс. Ресурси створюються та використовуються в спеціалізованих функціях. Оскільки тип містить спеціальні вказівники на відкриті файли, під'єднання та інше, то будь-які дії над значенням ресурсу не мають сенсу.

Область видимості змінної — середовище, в якій вона визначена. Розрізняють локальні та глобальні змінні. За замовчуванням, всі змінні мають локальний характер дії. Виділяють особливий тип змінних — статичні, що дозволяє повторне звернення до змінної в певному сегменті коду, причому змінна буде зберігати попередньо отримане значення. Існує також поняття суперглобальних змінних, які є місцем збереження даних оточення або даних, отриманих ззовні. Підтримується концепція динамічних змінних та функцій.

Константи в PHP — ідентифікатори простих значень. Можливе визначення константи, причому після її оголошення стає неможливою зміна її значення чи анулювання. Константи можуть мати лише скалярні значення. Підтримується можливість отримання значення константи за динамічним ім'ям. Область видимості констант буде глобальною для сценарію та всіх під'єднаних компонентів. Також в ядрі мови визначено чимало системних констант.

Конструкції мови

Оператори в сенсі мови дозволяють виконувати відповідну дію над одним чи кількома операндами. Оператори бувають трьох типів — унарні, бінарні та тернарні. Оператори, як і в інших мовах характеризуються не лише дією, а й асоціативністю та пріоритетністю. Особливістю булевих операцій порівняння розрізнення двох класів — з врахуванням типу і без врахування типу, при якому відбувається приведення до відповідного типу. Округлення відбуваються завжди в меншу сторону. В мові реалізовані особливі класи операторів — виконання, управління помилками та перевірки приналежності до класу.

Функції в сенсі мови є контейнерами коду, причому можливе включення інших функцій та класів. На цьому і базується можливість умовного визначення функції. В цьому випадку висувається вимога попередньої декларації викликаної функції, що не обов'язкове в інших випадках. Можливості перевизначення чи деактивації функції не існує. Результат, який повертає функція може мати будь-який тип.

В мові реалізована функціональність посилань. Можливо створити скільки завгодно псевдонімів, що посилаються на єдиний сегмент даних. При вивільненні будь-якого з псевдонімів, сегмент даних залишається в пам'яті до моменту завершення сценарію або вивільнення усіх посилань.

Що стосується функцій в РНР, то замість прийнятого в багатьох мовах принципу перевантаження функцій, що дозволяє змінити хід виконання певної функції в залежності від типу та кількості переданих параметрів, використовується метод динамічних аргументів. Це дає змогу не визначати кількість параметрів для функцій при їх оголошенні, а працювати із тими аргументами, які були отримані на момент виклику функції. У тілі функції можливо отримати кількість переданих їй аргументів і проводити відповідні маніпуляції. При оголошенні функції звичайним чином, можливе задання значень аргументів за замовчуванням. Функції можна оминути, використавши не лише масиви, а й посилання. Передача аргументів за посиланням неможлива під час виконання та оголошення функції.

Після виконання сценаріїв, простір пам'яті, займаної ними очищується збирачем сміття. Проте, за необхідності можливе виконання очищення пам'яті від надлишкових сегментів даних під час виконання скриптів. Використання функцій очищення пам'яті є невиправданим, хоча така можливість існує.

Для побудови програмних комплексів можна використовувати модульний підхід, виконуючи розділення різнорідного коду. При потребі, можливе виконання під'єднання необхідних модулів, причому операція виконання може бути і умовною. Під'єднані до скрипта файли можуть повертати значення.

Додаткові можливості

Мова явно підтримує НТТР cookies відповідно до специфікацій Netscape. Це дозволяє проводити встановлення та читання невеликих сегментів даних на стороні клієнта.

РНР надає можливість організації роботи з користувачем протягом сеансів (сесій). В сесії можна зберігати різні дані, включаючи об'єкти.

Недоліки РНР

- Незручність дизайну мови
 - о Змінні з символом «\$»
 - Складні назви поширених функцій (html_entities_decode, mysql_select_db, nl2br тощо)
 - о Не підтримується Unicode в версіях до 6.0
- Непередбачуваність нових версій РНР.
- Відсутність єдиного драйвера для баз даних *Ліцензія*

Ліцензія РНР має назву The PHP License version 3.0, ЧАП по цій ліцензії та її текст можна знайти на офіційному сайті The PHP Group, а також файл із ліцензією містить дистрибутив PHP (звичайно license.txt).

Наша дипломна буде написана на версії **РНР 5.2.11.** Процес встановлення:



Початок підготовки до встановлення

version 3.01	
version 3.01	
roup. All ri	.ghts
d binary for	ms,
that the	
	d binary for

Погодження з ліцензією

🕞 PHP 5.2.11 Setup	1.1		l	<u> </u>
Destination Folder Click Next to install to the defa	ault folder or click	Browse to ch	oose another.	php
Install PHP 5.2.11 to:				
C:\web\PHP\ Browse				
		Back	Next	Cancel

Зміна шляху встановлення

🕞 PHP 5.2.11 Setup	
Web Server Setup Select the Web Server you wish to setup.	php
 Apache 1.3.x Module Apache 2.0 x Module Apache 2.2.x Module Apache CGI IIS ISAPI module IIS CGI IIS CGI NSAPI Xitami Sambar Server NetServe Web Server Other CGI Do not setup a web server 	
Back	Next Cancel

Вказівка з яким саме сервером буде працювати РНР

PHP 5.2.11 Setup	x
Apache Configuration Directory Browse to select the directory containing the Apache Configuration Files (c	P
Apache Configuration Directory:	
C:\web\Apache2.2\conf\ Browse	
Back Next Cancel	

Необхідно вказати папку в якій лежить файл конфігурації **Арасhe**, цей файл називається **"Httpd.conf"** і, в нашому випадку, лежить в папці вказаній на малюнку.

Ось ми і підійшли до вибору встановлюваних компонентів, тут нас цікавлять **Extensions**, це і є ті самі розширення завдяки яким **php** має такі широкі можливості:



Далеко не завжди починаючи програмувати знаєш з чим матимеш справу, і які розширення для цього знадобляться, добре хоч їх при необхідності можна буде додати і після установки, хоча звичайно краще почитати, розібратися що до чого, і вибрати потрібні в процесі установки.

Можна лише порадити відзначити Gd2 - якщо ви плануєте своїми скриптами редагувати(створювати) зображення, MYSQL - якщо використовуватимете MYSQL базу даних, Mcrypt i Multi-byte String якщо збираєтеся встановлювати phpmyadmin для роботи з базою даних MYSQL.

Для нашої дипломної встановимо наступні:

- bzip2
- Curl
- GD2
- Multi-Byte String
- Mcrypt
- Mhash
- MySQL
- OpenSSL
- Sockets
- zip_



Ухвалення вибраного компоненту 28

Ready to install PHP 5.2.11	
Click Install to begin the installation. Click Back to review or change any of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard.	
Back Instal Cance	

Початок встановлення

🖶 PHP 5.2.11 Setup		
Installing PHP 5.2.11		php
Please wait while the Setup Wizard	installs PHP 5.2.11.	
Status: Updating component regi	istration	
	<u>B</u> ack	Next Cancel

Процес встановлення

PHP 5.2.11 Setup	Completed the PHP 5.2.11 Setup Wizard Click the Finish button to exit the Setup Wizard.
	Back Einish Cancel

Закінчення встановлення

1.3 MySQL

MySQL — це вільна система керування реляційними базами даних.

Ця СКБД з відкритим кодом була створена як альтернатива комерційним системам. MySQL з самого початку була дуже схожою на mSQL, проте з часом вона все розширювалася і зараз MySQL — одна з найпоширеніших систем керування базами даних. Вона використовується, в першу чергу, для створення динамічних вебсторінок, оскільки має чудову підтримку з боку різноманітних мов програмування.

MySQL — компактний багатонитковий сервер баз даних. Характеризується великою швидкістю, стійкістю і простотою використання.

MySQL був розроблений компанією «TcX» для підвищення швидкодії обробки великих баз даних.

MySQL вважається гарним рішенням для малих і середніх застосувань. Вихідні коди сервера компілюються на багатьох платформах. Найповніше можливості сервера виявляються в UNIX-системах, де є підтримка багатонитковості, що підвищує продуктивність системи в цілому.

Для некомерційного використання MySQL є безкоштовним. Можливості сервера MySQL:

- простота у встановленні та використанні;
- підтримується необмежена кількість користувачів, що одночасно працюють із БД;
- кількість рядків у таблицях може досягати 50 млн.;
- висока швидкість виконання команд;
- наявність простої і ефективної системи безпеки.

Ліцензування

MySQL має подвійне ліцензування. MYSQL може розповсюджуватися відповідно до умов ліцензії GPL. Але за умовами GPL, якщо якась програма використовує бібліотеки MySQL, то вона теж повинна розповсюджуватися за ліцензією GPL. Проте це може розходитися з планами розробників, які не бажають відкривати вихідні тексти своїх програм. Для таких випадків передбачена комерційна ліцензія компанії MySQL AB, яка також забезпечує якісну сервісну підтримку. В разі використання та розповсюдження програмного забезпечення з іншими вільними ліцензіями, такими як BSD, Арасhe, MIT та інші, MySQL дозволяє використання бібліотек MySQL за ліцензією GPL.

Історія

MySQL виникла як спроба застосувати mSQL до власних розробок компанії: таблицям, для яких використовувалися ISAM підпрограми низького рівня. У результаті був вироблений новий SQL-інтерфейс, але API-інтерфейс залишився в спадок від mSQL. Звідки походить назва «MySQL» — достеменно не відомо. Розробники дають два варіанти: або тому, що практично всі напрацювання компанії починалися з префікса Му, або на честь дівчинки на ім'я Му, дочки Майкла Монті Віденіуса, одного з розробників системи.

Логотип MySQL у вигляді дельфіна носить ім'я «Sakila». Він був обраний з великого списку запропонованих користувачами «імен дельфіна». Ім'я «Sakila» було відправлено Open Source-розробником Ambrose Twebaze В січні-лютому 2008 Sun Microsystems придбала розробника системи керування базами данних MySQL за \$1 млрд. Після поглинання у 2009 році Sun Microsystems компанією Oracle Corporation MySQL стала власністю Oracle.

Релізи

- перший внутрішній випуск MySQL 23 травня 1995
- версія для систем Windows ((Windows 95 i NT))— 8 січня 1998
- версія 3.23: бета від червня 2000, стабільний випуск у січні 2001
- версія 4.0: бета від серпня 2002, стабільний випуск у березні 2003 (unions, query cache)
- версія 4.1: бета від червня 2004, стабільний випуск у жовтні 2004 (r-trees, subqueries)
- версія 5.0: бета від березня 2005, стабільний випуск у жовтні 2005 (cursors, stored procedures, triggers, views, XA transactions)
- версія 5.1: розробка велась із листопада 2005, стабільний випуск в листопаді 2008
- версія 5.4: бета в квітні 2009
- версія 6.0: в розробці

Відгалуження MySQL

Продаж MySQL Sun Microsystems у 2008 і наступне поглинання Sun з боку Oracle було недоброзичливо сприйнято спільнотою вільного програмного забезпечення. Незалежними групами, в тому числі навколо колишніх розробників MySQL були створені відгалуження (форки) проекту, серед яких

- Drizzle
- MariaDB
- PersonaDB

Критика

MySQL версії 5.1 має 20 відомих серйозних помилок в додаток до 35 дефектів версії 5.0. Критичні помилки іноді не виправляються протягом тривалих періодів часу. Одним із прикладів є критична помилка, що відома з 2003 року. MySQL показує низьку ефективність при використанні її як сховище даних, це частково через нездатність використовувати кілька процесорів для обробки одного запиту. До того ж, MySQL часто критикують за те, що ця СУБД має розходження зі стандартом SQL щодо трактування NULL значень і значення за замовчуванням.

Відомі користувачі

- Apple для динамічних сторінок на Apple.com, для багатьох внутрішніх проектів
- Amazon.com для багатьох внутрішніх проектів
- Cox Communications четвертий за розміром провайдер кабельного телебачення в США, має понад 3,600 таблиць та 2 мільярди рядків даних у базах і виконує приблизно 2 мільйони вставок на годину.
- Digg.
- flickr
- Google для програми AdWords пошукового рушія
- LiveJournal приблизно 300 мільйонів переглядів сторінок на день
- MediaWiki i Вікіпедія
- NASA конвертувала базовану на Oracle систему закупок на MySQL
- Nokia
- Yahoo!

MySQL 5.1

Версія MySQL 5.1 продовжує шлях до стандарту SQL:2003. MySQL 5.1 містить такі нововведення:

- Сегментування можливість розбити одну велику таблицю на декілька частин, розміщених в різних файлових системах, базуючись на визначеній користувачем функції. При деяких умовах це може дати серйозне збільшення продуктивності та, крім того, полегшує масштабування таблиць.
- Змінено поведінку ряду операторів для забезпечення більшої сумісності зі стандартом SQL:2003.

- Порядкова реплікація (row-based реплікація), при якій в бінарний лог буде записуватись тільки інформація про реально змінені рядки таблиці замість оригінального (і, можливо, більш повільного) тексту запиту.
- Вбудований планувальник робіт, що періодично запускаються. По синтаксису додання задачі схоже на додання тригера до таблиці; по ідеології на crontab.
- Додатковий набір функцій для обробки XML, реалізація підтримки XPath.
- Нові засоби діагностики проблем і утиліти для аналізу продуктивності.
- Утиліта mysql_upgrade, яка призначена для обновлення.
- АРІ для плагінів.
- Новий рушій таблиць Maria (стійкий до збоїв клон MyISAM), який у 2010 був перейменований на Aria та став основою розділення MySQL від Монті Віденіуса під назвою MariaDB.

Ця версія є останньою стабільною версією, тому ми користуватимемося нею при написанні нашої дипломної роботи.

Отже, приступаємо до встановлювання:



Початок встановлення



Вибіркове (Custom) встановлення

ustom Setun	
Select the program features you want installed.	
lick on an icon in the list below to change how a featur	e is installed.
MySQL Server MySQL Server Datafiles Client Programs C Include Files / Lib Files	Feature Description Installs the MySQL-server executables.
	This feature requires 40MB on your hard drive. It has 1 of 1 subfeatures selected. The subfeatures require 956KB on your hard drive.
nstall to: :\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.1\	Change

	6
•	1

Зміна шляху



Нова папка до встановлення

Змінюємо шлях до папки даних:

attings, click Back. Click Cancel to
attings, click Back. Click Cancel to

Інформація до встановлення

🙀 MySQL S	ierver 5.1 - Setup Wizard
Installing The prov	g MySQL Server 5.1 gram features you selected are being installed.
r B	Please wait while the Setup Wizard installs MySQL Server 5.1. This may take several minutes.
	Status:
	Copying new files
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

Процес встановлення

MySQL Enterprise	
MySQL. Enterprise	A MySQL Enterprise subscription is the most comprehensive offering of MySQL database software, services, and support to ensure your business achieves the highest levels of reliability, security, and uptime. An Enterprise Subscription includes:
1. The MySQL Enterprise	Server - The most reliable, secure, and up-to-date
version of the world's most pop	oular open source database.
2. MySQL Enterprise Mon assistant.	Itor Service - An automated virtual database
3. MySQL Production Sup you need it, along with service	port - Technical and consultative support when packs, hot-fixes, and more.
For more information clic	k [More] or visit www.mysql.com/enterprise
More	< Back Cancel
Інформ	лаційне привітання



Погодження з ліцензією



Конфігурування БД зараз



Початок конфігурування

lySQL Server II	stance Configurati	ion		6
Configure the M	SQL Server 5.1 serve	er instance.		E
Please select a c	onfiguration type.			
Detailed Co	nfiguration			
	Thoose this configurat his machine.	tion type to crea	te the optimal server	setup for
C Standard C	onfiguration			
D	Jse this only on machi nstallation. This will us erver that can be tur	ines that do not se a general purp ned manually,	already have a MySC lose configuration fo)L server r the
		< Back	Next >	



Вказівка на стаціонарний комп'ютер

lySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration
Configure the MySQL Server 5.1 server instance.
Please select the database usage.
Multifunctional Database
General purpose databases. This will optimize the server for the use of the fast transactional InnoDB storage engine and the high speed MyISAM storage engine.
C Transactional Database Only
Optimized for application servers and transactional web applications. This will make InnoDB the main storage engine. Note that the MyISAM engine can still be used.
C Non-Transactional Database Only
Suited for simple web applications, monitoring or logging applications as well as analysis programs. Only the non-transactional MyISAM storage engine will be activated.
< Back Cancel Cancel
Обираємо багатофункціональну база даних
ySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration
Configure the MySQL Server 5.1 server instance,
Please select the drive for the InnoDB datafile, if you do not want to use the default settings.
InnoDB Tablespace Settings
Please choose the drive and directory where the InnoDB tablespace should be placed.
C: Installation Path
Drive Info
Volume Name: WindowsXP
File System: NTFS
13,8 GB Diskspace Used 6,3 GB Free Diskspace

Розділ пам'яті залишаємо «за умовчанням»

MySQL Server Inst	
MySQL Server	Instance Configuration
Configure the	MySQL Server 5.1 server instance.
Please set the	approximate number of concurrent connections to the server.
Oecision S	Support (DSS)/OLAP
	Select this option for database applications that will not require a high number of concurrent connections. A number of 20 connections will be assumed.
C Online Tr	ansaction Processing (OLTP)
	Choose this option for highly concurrent applications that may have at any one time up to 500 active connections such as heavily loaded web servers.
C Manual S	etting
82	Please enter the approximate number of concurrent connections.
	Concurrent connections: 15
AXOBYEMO Cej	на те що кількість одночасних підключе овера не перевищить 20-ти
axobyemo cej QL Server Instanc	на те що кількість одночасних підключе овера не перевищить 20-ти e Configuration Wizard
aXOBYEMO Cej QL Server Instanc 75QL Server Ins	на те що кількість одночасних підключе овера не перевищить 20-ти e Configuration Wizard
AXOBYEMO CE QL Server Instance rSQL Server Ins Configure the MyS	на те що кількість одночасних підключе овера не перевищить 20-ти e Configuration Wizard stance Configuration iQL Server 5.1 server instance.
AXOBYEMO CE QL Server Instance /SQL Server Ins Configure the MyS Please set the net	на те що кількість одночасних підключе овера не перевищить 20-ти e Configuration Wizard stance Configuration iQL Server 5.1 server instance. working options.
AXOBYCMO CC QL Server Instance rSQL Server Ins Configure the MyS Please set the net ⊽ Enable TCP/I	на те що кількість одночасних підключе овера не перевищить 20-ти e Configuration Wizard stance Configuration iQL Server 5.1 server instance. working options. P Networking
AXOBYCMO CC CC SQL Server Instance (SQL Server Instance (SQL Server Instance) (SQL Serve	на те що кількість одночасних підключе овера не перевищить 20-ти e Configuration Wizard stance Configuration SQL Server 5.1 server instance. working options. P Networking nable this to allow TCP/IP connections. When disabled, only local innections through named pipes are allowed.
AXOBYCMO CC] QL Server Instand /SQL Server Ins Configure the MyS Please set the net Finable TCP/I CC PC	на те що кількість одночасних підключе овера не перевищить 20-ти e Configuration Wizard stance Configuration SQL Server 5.1 server instance. working options. P Networking hable this to allow TCP/IP connections. When disabled, only local innections through named pipes are allowed. art Number: 3306 Contemport Content of this port
AXOBYCMO CCP CL Server Instand SQL Server Instand S	на те що кількість одночасних підключе овера не перевищить 20-ти e Configuration Wizard stance Configuration SQL Server 5.1 server instance. working options. P Networking nable this to allow TCP/IP connections. When disabled, only local unnections through named pipes are allowed. art Number: 3306 • Add firewall exception for this port ver SQL mode.
AXOBYCMO CCP CL Server Instand /SQL Server Insta	на те що кількість одночасних підключе овера не перевищить 20-ти e Configuration Wizard stance Configuration SQL Server 5.1 server instance, working options. P Networking nable this to allow TCP/IP connections. When disabled, only local innections through named pipes are allowed. ort Number: 3306 • • • • Add firewall exception for this port ver SQL mode. Mode
aXOBYEMO CCP QL Server Instance ySQL Server Ins Configure the MyS Please set the net ✓ Enable TCP/I CCC Prease set the ser ✓ Enable Strict	на те що кількість одночасних підключе овера не перевищить 20-ти e Configuration Wizard stance Configuration SQL Server 5.1 server instance. working options. P Networking nable this to allow TCP/IP connections. When disabled, only local nnections through named pipes are allowed. art Number: 3306 • Add firewall exception for this port ver SQL mode. Mode his option forces the server to behave more like a traditional
aXOBYCMO CCP QL Server Instand ySQL Server Ins Configure the MyS Please set the net ⊽ Enable TCP/I CCP Please set the ser ⊽ Enable Strict The data	на те що кількість одночасних підключе овера не перевищить 20-ти e Configuration Wizard stance Configuration SQL Server 5.1 server instance. working options. P Networking nable this to allow TCP/IP connections. When disabled, only local innections through named pipes are allowed. art Number: 3306 • Add firewall exception for this port ver SQL mode. Mode his option forces the server to behave more like a traditional atabase server. It is recommended to enable this option.
aXOBYCMO CC CC QL Server Instance /SQL Server Ins Configure the MyS Please set the net ✓ Enable TCP/I CC Please set the ser ✓ Enable Strict The data	на те що кількість одночасних підключе овера не перевищить 20-ти e Configuration Wizard stance Configuration SQL Server 5.1 server instance. working options. P Networking mable this to allow TCP/IP connections. When disabled, only local nnections through named pipes are allowed. art Number: 3306 • Add firewall exception for this port ver SQL mode. Mode his option forces the server to behave more like a traditional stabase server. It is recommended to enable this option.

Встановлюємо як виняток для фаєрвола потрібний нам порт

Якщо в базі даних переважно зберігатиметься російський текст, то вибираємо по замовчуванню кодування **Windows-1251**:

iysyt server illsta	ince Configu	iration			60
Configure the MySQI	. Server 5.1 s	erver instance.			ene
Please select the def	ault characte	r set.			
C Standard Char	acter Set				
Hello! Make Engli	es Latin1 the (ish and other	default charset. West European I	This character s anguages.	et is suited for	
C Best Support F	or Multiling	ualism			
Char Char	e UTF8 the de acter set for :	fault character s storing text in ma	et. This is the r ny different lar	ecommended nguages.	
Manual Selecter	ed Default C	haracter Set /	Collation		
Pleas	se specify the	character set to	use.		
Char	acter Set:	cp1251	<u> </u>		

Тут прибираємо галочку з авто запуску **MYSQL** сервера (Launch the **MYSQL** Server automatically), оскільки в нашому випадку в цьому немає необхідності, а база даних висітиме в пам'яті постійно. Якщо вам потрібно щоб база даних працювала постійно, відзначте Launch the MYSQL Server automatically.

connigare a	ie mysięc server 5.1 server iliscalice.
Please set t	ne Windows options.
✓ Install	As Windows Service
C.	This is the recommended way to run the MySQL server on Windows.
	Service Name: MySQL
	Launch the MySQL Server automatically
🔽 Include	Bin Directory in Windows PATH
MySQL»	Check this option to include the directory containing the server / client executables in the Windows PATH variable so they can be called from the command line.

Зараз вкажемо адміністраторський пароль для доступу до бази даних, швидше за все надалі для роботи використовуватимемо саме цей аккаунт (ім'я користувача - root, пароль - root), ТОМУ НЕ ЗАБУДЬТЕ ДАНИЙ ПАРОЛЬ!

fy Security Settings	****	Enter the root password.
fy Security Settings New root password:	***	Enter the root password.
fy Security Settings New root password:	****	Enter the root password.
New root password:	****	Enter the root password.
Carling		
	****	Retype the password.
	🔲 Enable re	oot access from remote machines
e An Anonymous Account		
This option will create an note that this can lead t	n anonymous ac o an insecure sy	count on this server. Please /stem.
This option will create an note that this can lead to	n anonymous ac o an insecure sy < Back	count on this server. Pleas /stem.



Натискаємо [Execute] для початку конфігурації



Натискаємо [Finish] для завершення

1.4 phpMyAdmin

phpMyAdmin — веб-застосунок з відкритим кодом, написаний на мові PHP, представляє собою веб-інтерфейс для адміністрування СУБД MySQL. phpMyAdmin дозволяє через браузер здійснювати адміністрування сервера MySQL, запускати команди SQL та переглядати вміст таблиць й баз даних. Додаток користується великою популярністю у веб-розробників, оскільки дозволяє керувати СУБД MySQL без безпосереднього вводу SQL команд, надаючи дружній інтерфейс.

На сьогоднішній день phpMyAdmin широко застосовується на практиці. Останнє пов'язано з тим, що розробники інтенсивно розвивають свій продукт, з огляду на всі нововведення СУБД MySQL. Переважна більшість українських провайдерів використовують цей додаток як панель керування для того, щоб надати своїм клієнтам можливість адміністрування виділених їм баз даних.

Програма розповсюджується під ліцензією GNU General Public License і тому деякі інші розробники інтегрують його у свої розробки, наприклад XAMPP, Denwer.

Ініціатором є німецький розробник Тобіас Ратшіллер (Tobias Ratschiller) і базується, так само як і phpPgAdmin, на аналогічному додатоку MySQL-Webadmin, що виник у 1997 році.

Проект на даний момент часу локалізовано 57-ма мовами з підтримкою писемності як зліва направо, так і справа наліво.

Починаючи з версії 3.0.0, **phpmyadmin** приєднався до ініціативи **Gophp5** і припинив підтримку написання коду під застарілі версії **PHP** і **MYSQL**; версія 3 і подальші вимагають наявність **PHP 5.2** і **MYSQL 5**. При використанні із застарілими версіями **PHP** і **MYSQL**, виберіть попередню, але все ще підтримувану, вітку 2.х випусків.

phpMyAdmin виграв декілька призів. Серед інших, він був вибраний як краща програма на **PHP**, і щороку отримує приз співтовариства **Sourceforge.net**, як краща програма для системних адміністраторів. При адмініструванні нашої бази даних ми користуватимемося версією **phpMyAdmin-3.2.5**

Логін і пароль для входу в адмін частину:



Добро пожаловать в phpMyAdmin

Русский - Russian	*	
Авторизация 🗇 —		
Пользователь:		
Пароль:		

Адмінка:



Можливості phpMyAdmin

1. Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс.

2. Підтримка більшості функцій MYSQL.

3. Перегляд і видалення баз даних, таблиць, полів, індексів.

4. Створення, копіювання, видалення, перейменування і зміна баз даних.

5. Управління сервером, базами даних і таблицями.

6. Виконання, редагування і збереження будь-якого sql-запиту, включаючи

пакетні запити.

7. Управління користувачами MYSQL і їх привілеями.

8. Робота з процедурами, що зберігаються, і тригерами.

9. Підтримка імпорту даних з CSV і SQL.

10. Підтримка експорту в різні формати CSV, SQL, XML, PDF, Iso/iec 26300 -

Opendocument текст і таблиці, Word, Excel, LATEX та інші.

- 11. Адміністрування декількох серверів.
- 12. Генерування наочних схем баз даних у вигляді PDF.
- 13. Створення комплексних запитів.
- 14. Глобальний або частковий пошук в базі даних.
- 15. Трансформація даних в будь-який формат, використовуючи набір призначених функцій на зразок відображення blob-даних у вигляді малюнку або запиту для скачування.

Це не все, лише частина можливостей phpMyAdmin яких, втім, досить щоб

пояснити його міжнародну популярність.

1.5 Joomla!

Joomla! (вимовляється «Джу́мла») — це відкрита система керування вмістом для публікації інформації в інтернеті та інтранеті. Joomla! написана на мові РНР використовуючи MVC архітектуру. Для збереження інформації використовується база даних MySQL. Серед можливостей Joomla є сайт новин, блог, RSS стрічка, версії сторінок для друку, пошук по сайті, локалізації, кешування,

підтримка власних модулів. Joomla! — вільне програмне забезпечення, захищене ліцензією GPL.

Joomla! є результатом форку (відділення) з Матво командою розробників Joomla! 17 серпня 2005 року.

Найменування **Joomla!** вибиралося на конкурсній основі. Оцінку результатів здійснювали професіонали по брендінгу і маркетингу. Основою стало слово "**Jumla**", це слово переводиться як "всі разом" і "в цілому". Це було обумовлено тим, що більшість команд, що брали участь в проекті Mambo, одностайно прагнули захистити зацікавленість творців і співтовариства, що послужили причиною успішності **Mambo**.

Характеристики Joomla! CMS

- Система керуванням вмістом (CMS) Joomla! повністю працює на Базі Даних, із використанням PHP та MySQL;
- Багаторівневий доступ зареєстрованих користувачів, як до Адміністративної частини так і до Фронтальної частину сайту;
- Легка та зрозуміла структура Розділів та Категорій для зручного структурування Вмісту;
- Легке створення та редагування матеріалів;
- Вміст може додаватись як окремо Адміністраторами та Менеджерами із Адміністративної частини, так і Публікаторами, Редакторами, Авторами та звичайними зареєстрованими Користувачами із Фронтальної частини сайту;
- Повне керування блоками Меню, Модулів. Відображення Останніх Новин сайту, Популярних матеріалів, Пошуку, форми Авторизації на сайті, Голосування та ін.
- Редагування матеріалів за допомогою Візуального редактора (аналог текстових редакторів, наприклад Word);
- Використання програмних продуктів сторонніх розробників;
- Робота системи Linux, FreeBSD, WinNT, Win2K, MacOS X, Solaris, AIX, SCO та інших.

Основні переваги Joomla!

- Легке і швидке встановлення
- Простий і зрозумілий інтерфейс
- Високий рівень безпеки
- Широкий вибір безкоштовних і комерційних розширень
- Безліч стильних шаблонів, що дозволяють легко змінювати зовнішній вигляд сайту

Для веб сервера додатків характерні дві так звані "сторони" для виконання коду, для сервера і для клієнта. Клієнтська частина представлена у вигляді Javascript, HTML, CSS, серверна представлена ASP, PHP, JAVA. Беручи це до уваги, для роботи скриптів Joomla!, присутня необхідність наявності веб-сервера, які підтримують MYSQL і PHP і основних веб-браузерів.

Веб сервер зазвичай є прерогативою хостерів, але ви маєте можливість легко і швидко встановити **Арасhe**. Саме він встановить на ваш комп'ютер готовий пакет ПЗ веб-сервера, за допомогою якого ви зможете встановити **CMS Joomla!**.

Joomla! зберігає речі в настільки простій мірі, наскільки це можна, в цей же час надає великі можливості. Люди до цього моменту не мали знайомства з програмуванням мають можливість здобуття системи управління своїми сайтами повною мірою, і при цьому не витрачаючи великих засобів на ПЗ із закритими кодами.

Здобуття Файлів

Спершу, ви повинні мати основне середовище для Joomla. Вона повністю перевірена на: Linux, Free BSD, Mac OS X і Windows. Це - основні платформи (системи), на будь-якій іншій на якій можна встановити сервер Apache з PHP, і MYSQL Joomla повинна також працювати.

Розархівуємо файли дистрибутива Joomla у кореневий каталог нашого сервера Apache, звичайно це c:\apache\ roupapache\htdocs.

Установка на видалений сервер

Для того, щоб встановити **Joomla!** на видалений сервер, ви повинні знати, які засоби надає видалений сервер, і які права доступу до сервера ви маєте. Типова процедура установки виглядає так:

- 1. Розархівуйте файли дистрибутива **Joomla** у будь-який каталог на своїй робочій станції.
- 2. Передайте розархівовані файли на ваш видалений сервер, розмістивши їх в кореневому каталозі сервера. Є багато безкоштовних програми для передачі файлів по FTP, наприклад Filezilla.
- 3. Виконуємо установку Joomla

Встановлення Joomla

Відкриваємо наш браузер (Mozilla Firefox) і набираємо http://mysite або http://www.yourdomainname.ru та запускаємо веб сервер інсталятор Joomla.

Перевірка системи.



На цій сторінці веб сервера інсталятор Joomla! перевіряє налаштування сервера, чи є наш сервер відповідним для того, щоб встанови-ти Joomla. Якщо є багато зелених результатів, то це хороша ознака. Залежно від нашої конфігурації тут можуть бути відмінності.

Веб сервер інсталятор **Joomla** бере параметри налаштування конфігурації **Арасhe**, **PHP**, і операцій-ної системи для розгляду.

Натискуємо Далі, завантажилася сторінка з ліцензією **Gnu/gpl**, яку ми повинні прочитати і прийняти.



Натискуємо Далі Основне налаштування і установка **Joomla!** буде відбуватися в наступних чотирьох кроках:

Крок 1: Налаштування **Joomla** для підключення до бази даних **MYSQL**. Вам необхідно вірно заповнити наступні поля::

Назва	Localhost	Видалений сервер
Ім'я хоста	localhost	

MySQL		
Ім'я користувача MySQL	root	
Пароль доступу до БД MySQL	root	
Ім'я БД MySQL	firma	
Префікс таблиць БД MYSQL	Незмінюйте	Деякі хости підтримують лише одну БД на сайт. Використовуйте префікс таблиць для відмінності в їх іменах.
Зауваження	Можливі зміни залежно від налаштувань вашого сервера	Всі налаштування необхідно уточнити у вашого хостера.

I відзначити галочками:

Видалити існуючі таблиці	Видалить існуючі таблиці у вашій базі даних.
Створити резервні копії існуючих таблиць.	Створяться резервні копії існуючих таблиць бази даних
Встановити демонстраційні дані	Якщо ви ще не знайомі з Joomla! не відключайте.



Крок 2:

Нам необхідно ввести назву нашого сайту. Ця назва відображається в заголовку вікна браузера, коли хтось звертається до нашого веб сайту. Ця назва також використовується в інших місцях, наприклад, воно використовується при автоматичній відправці повідомлень по електронній пошті. У нашому випадку ми використовували **Му Site.**

Storeda - Web ycramma. Ilb	er 2 Mozilla Firefax			
4.3.636	http://monite/met.alation/m	arto Slete	- F G- ande	line,
🕐 Начальная странкы 🌄 Пост	marene saronomon 🕑 PortableApp	сот 🕑 Подалонка	California reason 🔂 Hoeor	ти переносни
🔀 Joomla! RE	Установка			INCOME NO
Проворах систомы Лицензия	💰 Шаг 2	2		Ilame >>
Iller 1	Введите название Ва	шего сайта Јоон	da:	
Mar 2	TAE/INELLI II E.R. MySQL VCIENNIO CO3RAM-E	Hackman My Stel	1	-
Mar 3	Dangern vecaneet angers caire Jooria		тапринер. Мой личный сайт Joonial	
Black	сне истолькуются при на таматической отправке сообщиний по электронски почта и спображается в авколовке сайта.			
Josef	 свободнов профиканое обесп Русская покализация 0 200 	патная, распространае 5-2006 Joan Ru - Русси	NOR THE INVESTIGATION OF COMPLETE	
Tenceo.				

Натискаємо Далі

Крок 3

Ми повинні підтвердити декілька основних параметрів налаштування.

URL сайта	Зазвичай автоматично встановлені значення ших
Абсолютний шлях	полів є правильними.
Ваш E-mail	Вводимо адресу E-mail і Пароль - це буде адреса і
Пароль Адміністратора	пароль головного Адміністратора (Superadministrator) сайту.

Зауваження: Якщо ми не упевнені в правильності URL і адреси, запитуємо дані у вашого хостера. Ми можемо змінити пароль адміністратора, але важливо не створити надто простий пароль для установки на видалений сервер. Можемо змінити налаштування дозволів доступу. Ці налаштування використовуватимуться Joomla безпосередньо в процесі установки, а також установниками розширень і менеджером медіа даних. Якщо ми не впевнені в правильності налаштувань, залишаємо значення за замовчуванням. Пізніше ми зможемо змінити ці налаштування сайту.

Hanasanan (tanna 🔝 Tochanna) Soomla! RE 🛛 Y	аголовия 🕑 PortableApps.	com 🕑 Roaanpa	ка 🔝 Переносичые грас	The strength of the strength o
	становка			No. 12 Notoc 14 Reported
Nposopea carcrossi Nausorani Mar 1	Шаг 3 Подтверждение UR	L сайта, путей там и каталог	i, e-mail администј зм	Далан) ратора
Illar 2 Illar 3 Illar 4 Illar 4 Ill	опу ЦЯЦ и восслентный суранально - не екойте ка. стольки ну черерник, ороснта ранных у Вишети тер. Каннов, автоматически порта за трантически сторой арховстся з аларета Адрес «-глай- судет парас: станоном на дело в с-глай арховстся сторой арховстся з аларета Адрес «-глай- судет парас: станоном на дело в с-глай судет парас: станоном на Тробка разовстся состава колонерация состава колонерация состава колонерация состава с установ с на мала разовати установа, в наросно сустанова, в наросно сустанова, в наросно в состава с состава на установания и установа на состава состава на установания на состава с установания на состава с установания в наросно с установа с намерализата поставатическа по составатите с состава с установания в составатите с составатите с состават	ОВ, сойта абсолетный путе Вне Блия Парол. Администрато Грана досту и те мене С 04600 С 76мая досту и те мене С 04600	Pitputryte C ServerRebourerreb patricity po Partie ma k gelines ma Childo Demensionen gelines ma Childo Demensionen patrice ma Childo Demensionen patrice	тичник - уностивник серенфик) - уностивник серенфик)

Натискаємо Далі

Крок 4

Четвертий і завершальний крок вітає нас з успішною установкою.

Norda - Web-ycramena. I	iliar 4 Macilla Firefae	aldi.
hain Goanes Bus Rippes	и Закладки Виструменты Оправка	
4· · · · · · · ·	😚 📾 http://mysike/installation/install4.php	· · · · · ·
Haramanan CTparenas	screative seconders 🕑 PortableApps.com 🥑 Rea	дадника 🔝 Перенаснные грала 😥 Новости перенасни.
Joomla! R	Е Установка	100911
Пропоред систомы	🛛 🎻 Шаг 4	Просмотр сайга Администрировлини
Degester		
Illar 1	Поздравляем! J Спасибо, что восп	oomla успешно установлена! юльзовались нашей сборкой!
Illar2		
Ref 3	yet acoust nermal	FIGHLANDETA, FIGHLOCTING VEADULE KATADOF INSTALLATION,
	Taxtere sataror installation, a latese	WHAVE BALLICART HE SAFPYSHICK
Back:	insumerie increa "Theorem conita", gen	Zannus gen serrigionagen
	orreguertes el replocatorgia calitta, sens	Character Advancements (selfine
	"Aggreenene Transpooranenen",	Recent admin
	yrgaa.mewea.cailrux.	Trapone aryon
.00	Pyccase newsreaders @ 2005-2006 Joen Pr	- Pytossel and Johnsel
promo.		

Установка закінчена. Ми можемо перейти на сайт (Перегляд сайту) і зайти в панель управління сайтом (Адміністрування). Запишемо наші дані для входу в систему Адміністрування. Нам необхідно зробити те, що виділене напівжирним червоним текстом: нас просять видалити **installation** каталог. Якщо ми не видалимо настановний каталог при переході на сайт або в панель управління, ми отримаєте нагадування про необхідність видалення настановного каталогу (директорія **installation**).

Після видалення настановного каталогу можемо обновити сторінку



Домашня сторінка після встановлення

Ny Site - Banens, yigo	macrosa Joordal - Misi	dia Territon	the second s	
ein Greens Brat 3	Coloran Secondary 19	Contraction Operation		
1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3 G @ Houlk	with/administrator/index2.php	+ b Kit water	
Hevenuses criperes.e	C Pacegane services	· O Portabiologic.com O II	оддержия 🔝 Перечосные пранк 🔛 Новости перенеран	
Joomla	RE Панел	ь управления		
No. Constant Service	1		D °	
mont Car mon	Cogrammer Contone	The Mograe Mandome To	Ballion Configures Continues 1000000 0 24	
ty title / con_when				
Панель у	правления			
.	and a second			
-	53		FOR THE EXPERIMENT PROVIDED CONTINUES 0	-
	5	E	Reactioning in approved was called an employee areast Advanced by Super-Advanced by and a second s	×
Auforiterta.	Red coppositions	CTATIWARD	<< Поряля < Продаларида 1 Следуницая > Последния >	
			Rocanaerte for 20 💌 Rocanaeo 1 - 1 et 1	
	\$	6		
U				
Deeres Consula	Peterio	Kare Case		
100 M	-	1000		
	1			
in the second se	00	-		
		100		
8				
Production Institute	them and all them.	Confinitional		
		and a state of the second seco		
There are	Personal Tarte Contra	States - Teo Septem - Long	a textual and a life to a first and some an antimatic star and a start start and	
1000	Jacobia - Galadia	росе профикансе обеспечание и на сродникански полини в	e, pacityochyanamace ny mageniae GRUGHL.	
	Partition 1	training products a supported of the latter of the	Planneners enversame reprise Joseflat	_
and the second s				

Панель управління сайтом.

2. Створення сайту

2.1 Встановлення Joomla і шаблону сайту

Отже ми встановили сервер **Арасhe** і **PHP** і БД **MySQL**, тепер можна приступати до встановлення середовища розробки нашого сайту. Папка де буде знаходитись наш сайт називаеться **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs** в неї потрібно закинути безпосередньо розархівовану нашу **Joomla**, а також **phpMyAdmin** для роботи з БД.

Переконуемось чи запущений нас сервер і набираємо в браузері

http://localhost/ повинно з'явитись ось така сторінка:

90.	http://localhost/
🚼 🕸	🖉 Index of /
	A (
Inde	ex of /
Inde	ex of /

В якому є дві папки які ми закинули **firma** – це наша папка з **Joomla**, а **phpMyAdmin** – БД яку нам потрібно створити для нашого сайту. Отже натискаемо **phpMyAdmin** і вводимо логін і пароль до нашої БД, в мене це **root** і пароль також **root**. Створюємо нову базу данних **firma**.

MySQL localhost				
🗞 Новая база дан	ных			
firma	Сравнение	× [Создать	
⁴¹ 2Сопоставление с	оединения с MySQL: Срав	нение	~	1

База створена тепер потрібно створити для неї користувача. Обираємо функцію – створити нового користувача. А також відмічаємо йому всі функції для цієї БД. Далі нам необхідно набрати слідуюче http://localhost/firma і почати встановлювати наш сайт.

1: Выбор языка Выберите язык 2: Начальная проверка	
2:Начальная проверка Выберите язык установки	
3 : Лицензия	nl-NL - Nederlands (NL-BE) pl-PL - Polish (Poland) pl-BR - Portuguës (Brasil)
I : База данных	pt-PT - Português (pt-PT) ro-RO - Română (România)
5 : Конфигурация FTP	(nu-RU - Pycciani (CIS) sd-PK - Sindhi(µ‱) si JK - Sindhi(µma)
5:Конфигурация	sk-SK - Slovenčina (Slovenská Republika) sq-AL - Shqip (Shqpni)
7:Завершение	sr-ME - Ijekavski (ME) sr-RS - Serbian (RS)
	sv-St Svenska (Svenge) sy-JQ Syriac(ir(a)) ta-LK Tamil (Sn Lanka) th-TH - Thai (nn ≥n'hua)

Натискаємо Далі.

		/ 1		
аги	Начальная проверка		Повторить проверку 🚺	🚫 Назад Далее 🚫
Выбор языка	Проверка Joomla! 1.5.8 Production/Stable [Wohnaiki] 10-No	vember-2008 23:00 GMT:		
Начальная проверка	Если любая из этих установок не поддерживается (выделена как Нет), то			
	настройки вашей систены не соответствуют минимальным необходимым	Версия PHP >= 4.3.10	Да	
Лицензия	треоованиям. Пожалуиста, исправьте положение и повторите проверку.	 поддержка скатия zlb 	Да	
	систены.	- Поддержка XML	Да	
база данных		- MySQL поддержка	Да	
		МВ язык по уколчанию	Да	
		MB String Overload Выключена	Да	
онфигурация ГТР		configuration.php Доступно на запись	Да	
Конфигурация				
Завершение	Рекомендуемые установки:			
	Эти установки рекомендуются для полнофункциональной совместимости PHP с Joomla.	Директивы	Рекомендовано	Текущее
li and	Однако, Joomla может работать, даже если ваши текущие установки не	Safe Mode:	Выкл	Выкл
	полностью совпадают с реконендованными.	Показывать ощибки:	Выкл	Выка
		Загрузка файлов:	Вкл	Вкл
177		Magic Ouotes Runtime:	Выкл	Выкл
24		Register Globals:	Выкл	Выкл
		Буферизация вывода:	Выкл	Выкл
-		Session auto start:	Выкл	Выка
				and the second sec

Також натискаємо далі переконуємось чи все в нас запущено.

Основные установки	
Тип базы данных mysql 🛛 💙	Это Обычно 'туза!'.
Название хоста	
localhost	Это обычно localhost
Имя пользователя	Введите имя пользователя БД, выданное хостером. На локальном сервере
root	обычно используется учётная запись 'root' без пароля.
Пароль	Для безопасности сайта рекоменд vercя использовать пароль для mvsal
••••	account.
Имя базы данных	Некоторые хосты разрешают устанавливать только ограниченное кол-во баз
firma	данных. Используйте префикс в том случае, когда необходимо различать таблицы разных сайтов, построенных на Joomla.

Натискаємо далі нам пропонують назвати наш сайт і ввести деякі дані.

Главная конфигурация			🔘 Назад Далее 🤇
Название сайта:			
Введите название вашего сайта.	Название сайта firma		
E-mail и пароль администратора.			
Введите е-mai aдрес. Это будет е-mai адрес супер-адинистратора сайта. Ниже вы видите паропь, который был стенерирован автоиатически и предлагается вам как пароль по умолчанию. Однако, вы можете ввести и свой	Baw E-mail	firma@mail.ru	
вариант по желанию.	Пароль администратора	••••	

Натискаємо далі і видаляємо папку Installation з папки firma.

	mla!™ source matters		
		0	
Главное меню • Главная	Главная страница		
			Работает на Joomlal. Проверить XHTML и CSS.

Далі нам необхідно зайти в адмінку набравши в браузері http://localhost/firma/administrator/ а також ввести логін - admin і пароль – root.

24	JOOH											Версия 1.
ыйт	Все меню	Материалы	Компоненты	Расширения	Инструменты	Помощь					📕 Просмотр 🖗 О	🚨 1 🧕 Bain
	-		-		-			Автор	изованные пользова	ітели		
	-	and the second				d		Ilver	Fpynna	Клиент	Последняя активность	Выйти
		_			-		٩	admi	Super Administrator	administrator	0.0 часов назад	
	Добавить материал	Все материалы	Главка страни	я Раз ца	ідепы	Категории	Þ	Самое	е популярное			
		10			NA		Þ	После	дние Материалы			
	<u>.</u>		1+102 10 / 10 mm 11 2		14)	Переч	ень меню			
	Медиа менетокер	Иено	Языл	Польз	ователи	Общие						

Для того щоб загрузити шаблон нашого сайту необхідно зайти в розширення установить\удалить. Вказуєм наш шаблон green_template.zip і завантажуємо його. Після того як він вдало завантажився переходимо в менеджер шаблонів і ставимо його «по замовчуванню».

I.	TT I	Менеджер шаблонов					🔶 По умолчании
Ca	<u>эйт</u>	Административная панель					
Ne		Имя шаблона	По умолчанию	Назначено	Версия	Дата	Автор
1	с	beez			1.0.0	19 February 2007	Angie Radtke/Robert Deutz
2	С	JA_Purity			1.2.0	12/26/07	JoomlArt.com
3	с	rhuk_mikyway	*		1.0.2	11/20/06	Andy Miler
4	6	siteground-j15-12			1.0.0	06/12/07	SiteGround

Після цього переходимо на наш локальний сайт http://localhost/firma/ бачимо наш шаблон.

 К К Ц ФК ТЕТЕТ Спин Перемит Сечено цонта Перемит Перемит Сечено цонта Перемит Перемит Перемит Сечено цонта Перемит Сечено цонта Перемит Сечено Сечено 	К и у на представление сравоты по проектноровнию выполниют специалисты с многолетним опытом работы в области пречемь работ по проектноровнике – работы по проектноровнию сламости.	Псевдоним	Ландшафтне озеленення Не указано.	Опубликовано На главной Категория	С Нет С Да С Нет С Да Не указано ❤
Конпания СпецТарк/Строй валяется признаниим авторитетом в области ландшафтиког дизайна, дестки реализованных поректов говорят каждону заказичку. На воколнания осведтавление соколнание в области нандшафтиког дизайна, дестки реализованных поректов говорят каждону заказичку. На воколнания осведбает комплексные услуги по ландшафтному дизайну и проектированию. Также, в случае если предоставление комплексных услуг Ван не требуется, ны ножен порексти отдельные работы по устройству на важи водены или водогада. Вы можете заказать разбивку английского парка или лонского сада камней – любой проект будет выполнение водены или водогады. Вы можете заказать разбивку английского парка или лонского сада камней – любой проект будет выполнение водены или водогады. Вы можете заказать разбивку английского парка или лонского сада камней – любой проект будет выполнен водены или водогады. Вы можете заказать разбивку английского парка или лонского сада камней – любой проект будет выполнен констоятально осуществляен постаки приходания. Одно на превилуществ нашей компании – это комплексность в выполнении ландшафтных работ. В ранках реализуеных проектов, ны силиетов от каливших холого. Потремень работ и подвелия приходания и поддочного натериала. Это значительно сникает стоиность работ и избавляет наших илиетов от каливших холого.	Конлания Специјавистрой является признанным аторитетот в области ландшафтного дизайна, Асстии редикованных проектов говорля и профессионализет великованных проектов говорля и диализации и проектов работы по устройстви по диализации и проектированных проектови правливания с проектов работы по устройстви и проектированных и диализации и в срок. Результат преволдет Ваши окидания. Покак в случае если предоставление конскистивности и видиавати, буду и проектированию и диализации и в срок. Результат преволдет Ваши окидания. Покак в случае если предоставление конскиствание преиок и предока и предока и предока и предока и состоятеление осуществляения окусстванието на пранадната, буду и вои и предоки или рокарии, щеточные клучбе, и состоятеление осуществляение показания. Покак в случае если предоставление конскиствание показания и предока и предока и предока и состоятеление осуществляение показания. Покак по преимуществляение предока и предока и предока и предока и предока и предока и предока предока предока и предока и предока и предока и показания. Покак по проектирование – работы по пректированию выполняют специалисты с иноголетнии опытом работы в области предоктирования и создания и создания и состоятельных сомости. Покак по предоктирования и создания и состоятельными состоя в наконости. Покак по предоктирования и создания и состоятельных придарити состоятельных предока и порастирование от предоктирования и предока и порастированию вобот и степеналисти. Покак порастирования и создания и состоятельных предока и предоктирования и создания и состоятельных придарити состоятельности. Покак порастирования и состоятельных предока порастирования и состоятельных предока порастирования и состоятельных предока порастирования и состоятельных предока порастирования и состоятельных при	×× y == 1= - 2	440 () ■ ■ ■ (- Churster W - Φορλατι- Ξ Ξ Ξ = (- 2)		
	EC: frma.Po designe	Комплания себя. От кажедону за себя. От кажедону за стерритории Стерритории Одно из пр самостояте перечень Панециантов Перечень Поектирол	СпецПаркСтрой является признанным заторитетов и казинают строитов свидеталиствуют о высокон ка казинаю, ник оказывает конплексные услуги по ландшафтно- ник оказывает конплексные услуги вам различных заментов конусственного ландшафта, и водопады, Вы ножете заказать разбивке английся о в соск. Результат превоблядет баши окусарания. венущается нашей конплании – это конплексность в льно окуществляем поставки притов и посадочног г каливних хлопот. работ: ное проектирование – работы по проектировани ании и создании и конусственных ландшафтов любой	о области ландшафтного дизайна. Десятики реал ачестве нашку слуг, профессионализме персо чу дизайну и проектированию. на требуется, ны можем провести отдельные будь то альгийские торки или рокарии, цетоо ого парка или японского сддя камней – любой выполнении ландшафтных работ. В рамках реал о натернала. Это значительно снижает стоино но выполняют специалисты с иноголетнии опы степени сложности.	изованных проектов говорят нала и индивидуальном подхк нала и индивидуальном подхк подктор и в волити и в ваш не клупбы, искусственные проект будет выполнен изуемых проектов, мы сть работ и избавляет наших гом работы в области

2.2 Створення головної сторінки сайту

Firma\images\stories в цю папку закидаємо всі малюнки, які необхідні для нашого сайту. Після цього переходимо в адмінку і створимо новий матеріал який буде відображатись на головній сторінці. Переходимо в менеджер матеріалів, створюємо новий матеріал.

Зберігаємо матеріал. Ставимо галочку, що вона знаходиться на головній.

	2
firma	
Головне меню	Главная страница
01000848	Ланшафтне озеленення Автор: Administrator 19.03.2010 15:18
	Компания СпецПаркСтрой является признанным авторитетом в области ландшафтного дизайна. Десятки реализованных проектов говорят сами за себя. Отаывы нашик клиентов синдетельствуют о высоком качестве наших услуг, профессионализме персонала и индивидуальном подходе к каждому заказчику. Наша компания оказывает комплексные услуг по пандшафтному дизайну и проектированию. Также, в случае если предоставление комплексных услуг Вам не требуется, мы можем провести отдельные работы по устройству на вашей территории различных элементов искусственнов водоемы или водопады. Вы можете заказать разбику английского парка или японского сада камней – любой проект будет выполнен качественно и в срок. Результат превзойдет Ваши ожидания.
	Одно из преимуществ нашей компании — это комплексность в выполнении ландшафтных работ. В рамках реализуемых проектов, мы самостоятельно осуществляем поставки грунтов и посадочного материала. Это значительно снижает стоимость работ и избавляет наших клиентов от излишних хлопот.
	Перечень работ:
	Пандшафтное проектирование – работы по проектированию выполняют специалисты с многолетним опытом работы в области проектирования и создания искусственных ландшафтов любой степени сложности.

2.3 Створення Верхнього меню, розділу і категорій

Створимо горизонтальне меню і добавимо туди пункт Головна. Заходим в адмінку, в пункт меню і створюєм нове меню.

Дета	али меню: [Создат
Системное имя:	top	
Заголовок:	Верхнє меню	1
Описание:	Верхнє меню	1
Заголовок модуля:	Верхнє меню	1

Заходимо в нього і добавляємо нові пункти які будуть вести або відображатись. Це буде матеріал, стандартний шаблон матеріалу. В якості матеріалу вказуємо статтю Ландшафтне озеленення. Зберігаємо. Далі через менеджер модулів необхідно включити верхнє меню.

	Фил	ътр:	Применить Сбросить	- Выб	ерите і	
Після	Nº	Г	Название модуля	Включен	Сор	того
	1	Г	Головне меню	1		
	2	Г	Верхнє меню	0		
	Ка	оличе	ство строк. 20 👿			

необхідно вказати розміщення(позицію) – user3.

Подробности	
Тип модуля:	mod_mainmenu
Заголовок:	Головне меню
Показать заголовок:	С нет 🕶 Да
Включен:	С нет 🕶 Да
Позиция:	user3 🗸
Сортировка:	0::Головне меню 💙
Доступ:	Всем
	Registered Специальный
ID:	1
Описание:	Отображает меню.

Починаємо заповнювати наш сайт, а саме – Розділ проектування. Для цього через менеджер матеріалів добавляємо поступово той матеріал який буде в нас на сайті, але спочатку

створюєм новий розділ Послуги. Далі в менеджері категорій створюєм нову категорію з назвою Проектування.

	Генеральний план	Опубликовано	С Нет 🕶 Да
Тсевдоним		На главной	
Раздел	Послуги	Категория	Проектування 💌
Благоустройсті которого опре анализ. После беседы представляющ после чего лан	во территории начинается с выезда специалиста деляются границы участка, существующие на уча с заказчиком, дизайнер набрасывает несколько п и собой зонирование участка, без детальной ра дшафтный дизайнер приступает к составлению 1	на участок. На данном этапе осуществляет стке строения, насаждения, производится предварительных эскизов для данной террит збивки по объектам. Данный эскиз согласуе генерального плана.	ся обследование территории, в ходе анализ почвы и гидрологический ории - так называемый форэскиз, гся и утверждается заказчиком,
Генеральный п ландшафтный ,	лан - это основной чертеж, необходимый, при п цизайнер составляет все остальные рабочие чер ы."	проведении работ по озеленению и обустро тежи и смету озеленения. Генеральный пла	йству территории. На его основе ан представляет собой основу всей
будущей работ			
будущей работ Пример:			

Зберігаємо. Щоб почати публікувати посилання необхідно розділювач поставити, це заголовок в меню яке не є гіперпосиланням а лише показує як розділяється наше меню на підменю. Йдемо в **main menu** там створюємо новий пункт меню і вибираємо пункт Разделитель.



Тип пункта меню

Разделитель

Параметры разделителя меню...

Заголовок:	Проектування
Псевдоним:	
Ссылка:	
Показать в:	Main Menu 💌
Родительский злемент:	Bepx Home
Опубликовано: Порядок показа:	С нет С Да Новые элементы по умолчанию становятся последними. Порядок м
Доступ:	сохранения. Всем Registered Специальный
Открывать в:	этом же окне с навигацией новом окне с навигацией

Зберігаємо

Створюємо нову посилання в меню на наш Генеральний план (матеріал\стандартний шаблон матеріалу).

Пункт мен	Ю: [Создать]	Сохранить
Тип пункта меню Стандартный стандартный шаблон матери	й шаблон материала Сменити тип	 Параметры - Основные Выберите материал [тинеральний план] Параметры - Компонент Параметры - Система
Подробности пункта мен	ю	
Заголовок:	Генеральний план	
Псевдоним:		
Ссылка:	index.php?option=com_content&view=article	
Показать в:	Main Menu 💙	
Родительский элемент:	Парат Најгона Продитураном Продитураном	
Опубликовано:	С нет Ф Да	
Порядок показа:	Новые Пункты Меню по умолчанию располагаются последними. Порядок может быть изменён после сохранения Пункта Меню.	
	Books Registered Cressesharewid	
Открывать в:		

Після невеликих доробок головна сторінка виглядає так:



Проектування

Генеральний план

Компания СпецПаркСтрой является признанным авторитетом в области ландшафтного дизайна. Десятки реализованных проектов говорят сами за себя. Отзывы наших клиентов свидетельствуют о высоком качестве наших услуг, профессионализме персонала и индивидуальном подходе к каждому заказчику.

Наша компания оказывает комплексные услуги по пандшафтному дизайну и проектированию.

Designed by: Joomla Templates Сайт Фірми, Powered by Joomla! and designed by SiteGround web hosting Также, в случае если предоставление комплексных услуг Вам не требуется, мы можем провести отдельные работы по устройству на вашей территории различных элементов искусственного ландшафта, будь то альлийские горки или рокарии, цветочные клумбы, искусственные водоемы или водопады. Вы можете заказать разбивку английского парка или японского сада камней – любой проект будет выполнен качественно и в срок. Результат превзойдет Ваши ожидания.

Одно из преимуществ нашей компании – это комплексность в выполнении ландшафтных работ. В рамках реализуемых проектов, мы самостоятельно осуществляем поставки грунтов и посадочного материала. Это значительно снижает стоимость работ и избавляет наших клиентов от излишних хлопот.

Перечень работ:

Ланлшафтне озелен

Ландшафтное проектирование – работы по проектированию выполняют специалисты с многолетним опытом работы в области проектирования и создания искусственных ландшафтов любой степени сложности.



По аналогії добавляємо такі пункти в меню : дендроплан, план твердих МАФ, робочі креслення, проекти, план будівництва, звідний кошторис.

Проектування	1
Генеральний пла	вн
Дендроплан	
План твердих МА	Φ
Робочі креслення	я
Проекти	
План будівництва	1
Звідний коштори	с

3. Редагування сайту

3.1 Наповнення матеріалом і формування лівого меню

Після попереднього пункту наш сайт має вигляд:



В цьому розділі ми будемо формувати ще два підменю: озеленення та благоустрій. Для озеленення будуть такі категорії: пристрій газонів, пристрій клумб, насадження дерев, крупноміри. Для благоустрою такі: фонтани і водойми, системи освітлення, системи поливу. Створюєм в мейн-меню новий пункт Раздедитель – Озеленення.

Далі все як по аналогії тільки категорію необхідно вказати Озеленення і наступний пункт Благоустрій.



искусственные водоемы или водопады. Вы можете заказать разбивку английского парка или

Одно из преимуществ нашей компании - это комплексность в выполнении ландшафтных работ. В рамках реализуемых проектов, мы самостоятельно осуществляем поставки грунтов и посадочного материала. Это значительно снижает стоимость работ и избавляет наших клиентов от излишних хлопот.

японского сада камней - любой проект будет выполнен качественно и в срок. Результат

Перечень работ:

превзойдет Ваши ожидания.

Ландшафтное проектирование - работы по проектированию выполняют специалисты с многолетним опытом работы в области проектирования и создания искусственных ландшафтов любой степени сложности.

Designed by: 55 Joomla Templates Сайт Фірми, Powered by Joomla! and designed by SiteGround web hosting

Звідний кошторис

Пристрій клумб

Крупноміри

Насадження дерев

Бгалоустрій Фонтани і Водойми

Системи освітлення

Системи поливу

Озеленення Пристрій газонів



Ландшафтный дизайн - полный комплекс работ

3.2 Наповнення категорії з інформаційними статтями

Будемо створювати 6 статей категорії Інформація, яка буде знаходитись в верхньому меню. Перш за все необхідно створити нову категорію. Переходимо в адмінку матеріали/менеджер категорій добавляємо нову категорію *Інформація*

Подробности	
Заголовок:	Інформація
Псевдоним:	
Опубликовано:	С нет • Да
Раздел:	Послуги
Порядок категории:	Новые Категории по умолчанию располагаются последними. Порядок может быть и: сохранения Категории.
Доступ:	Всем Registered Специальный
Изображение:	- Выберите картинку - 💌

Зберігаємо. Далі можна створювати матеріал для цієї категорії. Переходимо в менеджер матеріалів. Створюємо перший матеріал *Водоспади* текст якого знаходиться в додатковому матеріалі до дипломної роботи.

3.3	Г	Зони відпочинку	R.	٥	•	Всем	Послуги	Інформація	Administrator	20.03.10
	Г	Газон	V	۵	2	Всем	Послуги	Інформація	Administrator	20.03.10
	Г	Водоймища	V	٥	3	Всем	Послуги	Інформація	Administrator	20.03.10
	Γ	Декоративні групи	N.	٥	4	Всем	Послуги	Інформація	Administrator	20.03.10
	Г	Пархові дороги	V	0	5	Всем	Поспуги	Інформація	Administrator	20.03.10
	Г	Водоспади		0	6	Всем	Послуги	Інформація	Administrator	20.03.10

Створення пункту меню *Інформація*

Створюємо посилання Інформація яка буде виводити наші статті на сайті. Переходимо в адмінку, через менеджер меню заходимо в верхнє меню і створюємо там нове посилання. Матеріал – Категорія – Шаблон блогу категорії.



При натисканні посилання Читати далі показується вся стаття цілою

Газон PDF | Печать | Автор: Administrator 20.03.2010 12:22

Газон - это основа Вашего сада. Бытует мнение, что по состоянию газона можно судить о респектабельности и благополучии его хозяина. Таким образом, газон становится Вашей своеобразной "визитной карточкой".

Газон является связующим звеном для целостного восприятия сада, служит фоном для "ландшафтных картин". Качественный, экологически безопасный газон создает особый микроклимат на участке и попросту вызывает ощущение душевного покоя и стабильности. Мы заботимся о наших клиентах, поэтому используем в своей работе только проверенные материалы.

Создание качественного газона дело весьма трудоемкое, требующее специальных знаний и навыков. Поэтому его устройство лучше доверить профессионалам. Специалисты нашей компании с радостью помогут Вам в этом нелегком деле. Стоимость создания газона зависит от его предназначения или от вида газона.

Существует несколько основных типов газона:

Партерный газон. Такие газоны создаются в главных частях архитектурной композиции сада, около фонтанов, скульптурных групп, декоративных водоемов. Партерные газоны однородные по окраске, бархатистые, с безукоризненно ровной и плотной поверхностью, плотным травостоем. Поэтому необходима тщательная подготовка территории под их закладку, добавление достаточно большого слоя плодородного грунта, при необходимости дренирование участка, а также качественный уход.

Луговой газон. Эти газоны, как правило, занимают значительные площади. Создают их на открытых участках садов, парков, на полянах в лесопарках. Нередко, луговые газоны устраивают путем улучшения естественных травостоев, ипользуя подсев злаковых и бобовых трав.

Обыкновенный газон - отличается от партерного газона способом обработки почвы и меньшей топщиной слоя растительной земли.

Мавританский газон (пестроцветный) - это цветущие поляны, сохраняющие привлекательный внешний вид на протяжении всего лета. В их состав входят, тонкостебельные многолетние травы и цветущие однолетние растения.

Многолетний красивоцветущий газон может успешно заменить мавританский. По привлекательности не уступает последнему, а в ряде случаев и превосходит его. Это обычный газон, на фоне которого расположены группы цветущих многолетников.

Спортивный газон - создается на спортивных и детских площадках. При его создании формируется дренажный слой для улучшения водопроницаемости и упругости. Используется специальная смесь злаковых трав.

Рулонный газон - создается не посевом злаковых трав, а укладкой готовой рулонной дернины, которая в поспедствии укореняется. Используется в тех случаях, когда необходимо срочное создание газона.

Примеры газонов, которые наша компания успешно создала:

3.4 Створення Фотогалереї

Створювати цей елемент будемо в верхньому меню. Для цього переходимо в адмінку нашого сайту, через розширення встановить\удалить новий компонент встановлюємо com ignitegallery 0 8 3.zip його а також плагін plugin ignitegallery 0 8 3.zip після вдалого встановлення переходимо в пункт менеджер плагінів і включаємо його в роботу.

Nº	Г	Название плагина	Включен
1	П	Authentication - Joomla	×
2	Г	Authentication - LDAP	0
3		Authentication - OpenID	0
4	Г	Authentication - GMail	0
5	П	Ignite Gallery - Plugin	٥
6	Г	Content - Page Navigation	¥
7		Content - Rating	¥
8	Г	Content - Email Cloaking	×
9	Г	Content - Code Hightlighter (GeSHi)	0
10	Г	Content - Load Module	~
11		Content - Pagebreak	1

Заходим в цей компонент і створюєм галерею.

Сайт	Все меню Материалы	Компоненты Расширения Инструменты Помощь	
	Ignite Gallery	Баннер Контакты Ignite Galery	Создать
- 0	Galleries # Name	Ленты новостей Лопосования Полосования Поиск Каталог ссылок	

Ignite Gallery - New Gallery

Ignite Gallery - Manage Photos

Name	Фотогалерея 1		
	BZ ⊟⊟∣≇≢∣ — 2	u sec ≡≡≡ Ω sec ≈ ∞ 0 Ω sec ≡≡≡	■
Description			
	14	Deserbased The	
Shortcut Image	Изображение 📰	Pagebreak 🗂 Rea	admore
Shortcut Image	Изображение 😇	Pagebreak 🔲 Rea	admore 🔁
Shortcut Image Background Color Hexadecimal eg. FFFFFF) Whats this?	Изображение 🜌	Pagebreak 👘 Rea	admore 🕞
Shortcut Image Background Color Hexadecimal eg. FFFFF) Whats this? Border Color	Изображение 🜌	Pagebreak 🛄 Rea Oбзор	admore 🕞
Shortcut Image Background Color Hexadecimal eg. FFFFF) Whats this? Border Color Outer Border Color	Изображение 😎 ГЕГЕГЕГ ГЕГЕЛЕР ГЕГЕЛЕР	Pagebreak Rea	admore 🕞
Shortcut Image Background Color Hexadecimal eg. FFFFF Whats this? Border Color Outer Border Color Outer Border Color Arrow Color	Изображение 🜌 FFFFFF F6F6F6 ВВВВВВ	Pagebreak Rea	admore 🕞

Зберігаємо. Виділяємо створену галерею галочкою і натискаємо **Manages Fotos**. В цьому компоненті необхідно добавляти фотографії поодинці.

(i) Image saved successfully Upload an image to gallery: Фотогалерея 1 Image C:\Documents and Set Ofsop... B / U AB€ | ≡ ≡ ≡ | - Styles - 🔽 - Format - 🔽 - Font family --— 2 🗐 | ×. ×' | Ω 🖛 🖬 | Ξ 🗉 | Ξ^α 3... → | ?m m? Ψ | 🖩 🖬 🖬 4. Image Description Изображение 📰 Pagebreak 🗔 Readmore 🗔 Upload Image Current Images Sallery images are ordered by filename. Thumb Filename galph_11.jpg Edit Description galph_14.jpg Edit Description galph_30.jpg Edit Description

Також створюємо таку саму галерею але з індексом 2.

Galleries				
#		Name		
1		Фотогалерея 1		
2		Фотогалерея 2		

Далі йдемо в менеджер матеріалів і створюємо новий матеріал. Код вставки для галереї буде **{ignitegallery #}** де замість решітки необхідно вказати порядковий номер галереї.

аголовок	Фотогалерея	Опубликовано	С нет 🕶 Да
Ісевдоним		На главной	
аздел	Не указано	Категория	Не указано 💟
R / U ARC	☴ ☴ ☴ ☴ Shiles ♥ Paragraph ♥ Fo	nt familu	
EE ##	•) (* ∞ ∯ Ů 茎 √ #*** ∰ 🛱 0	🙂 🛛 🕶 🖽 🖫 🕁 🛧 -	
— 🖉 🗐 🗙	× Ω = ⊠ ≡ ≡ + ∃ = ∃ = ‡ m m ³	1 📰 🛅 🖪 🐴	
Фотогалерея І	√21		
Это фотографии недорогим.	с нашего недавнего проекта, котор <mark>ый мы</mark> реализо	овывали для заказчика из Москвы. Проект по	лучился очень удачным и
(ignitegallery 1)			
Фотогалерея І	№2		
Вторая галерея	- это объект в г. Пермь где мы успешно выполнили	и все требования заказчика за минимальный	срок.
{ionitegallery 2}			

Тепер залишилось лише добавити на неї посилання в верхнє меню.

тандартный шаблон матери	ала отображает один материал	
Подробности пункта мен	Ю	
Заголовок:	Фотогалерея	
Псевдоним:		
Ссылка:	index.php?option=com_content&view=article	
Показать в:	Верхнє меню 💙	
Родительский элемент:	Верх Головна Інформація	

Зберігаємо.



Фотогалерея Фотогалерея №1

Это фотографии с нашего недавнего проекта, который мы реализовывали для заказчика из Москвы. Про получился очень удачным и недорогим.



Аналогічно створюєм для статті Газон в кінці галереї газонів вставляєм **{ignitegallery 3}**

3.5 Пункт меню Контакти

Заходимо в адмінку і створюємо нового користувача через менеджер користувачів. Вданому випадку наш користувач буде заходити саме через адмін панель.

Сохранить

ЗОВАТЕЛЬ: [Создать]			
---------------------	--	--	--

Данн

ные пользователя		Параметры	
Имя	Светрала Нюрнберг	Язык административной	Russian (CIS)
Логин	Sveta	панели	
E-mail	sveta@test.ru	Язык сайта	Russian (CIS)
Новый пароль		Редактор пользователя	Editor - TinyMCE 2.0
олтверлить пароль		Сайт помощи	Local
ograopgina napona		Временная зона	(UTC 00:00) Западная Европа, Лондон, Лиссабон, Касабл
Группа	Лицезая панель - Registered - Aarop - Editor - Publisher - Админногратизная панель	— Контактная информация	
	- Manager - Administrator - Super Administrator	Нет контактной информации Подробнее см. в «Компонен	и, связанной с этим пользователем: нты -> Контакты -> Контакты»
Блокировать пользователя	€ Нет С Да		
олучать системную почту	₢ нет С да		

Зберігаємо.

Далі через компонент контакт створюєм нову категорію менеджери.

Додаємо також новий контакт.

Контакт: [Создать]

		Параметры	
Имя	я: Светлана Нюрнберг	💌 Параметры контакт	ra
Псевдоним		Имя	🤆 Скрыть 🗭 Показ
Опубликовано	»: С _{Нет} 🕫 Да	Должность	🤆 Скрыть 🗭 Показ
Категория	а: Менедхери 🗸	E-mail	🤄 Скрыть 🤇 Показ
Связать	C Ceeroana HigoHGeor	Адрес (улица)	🤆 Скрыть 🗭 Показ
пользователем		Город	С Скрыть 🗭 Показ
порядок показа	 повые контакты по умолчанию располагаются последними. порядок может оыть изменен после сохранения Контакта. 	Республика	С Скрыть 🖲 Показ
Уровень доступа	8: Boew	Почтовый индекс	С Скрыть 🖲 Показ
	Специальный	Страна	С Скрыть 🖲 Показ
		Телефон	С Скрыть 🖲 Показ
Полжност		М <mark>обильный</mark>	С Скрыть 🖲 Показа
Fimai		Факс	С Скрыть 🖲 Показа
Annec (vnuua	**************************************	Веб-сайт	• Скрыть С Показ
ittibee (Jimda	» вул. соворна зиња	Дополнительная информация	С Скрыть 🗭 Показ
Город	ц: Різне	Изображение контакта	🤆 Скрыть 🗭 Показ
Республика	32	Vcard	• Скрыть С Показа
Почтовый индек	: 33033	Расширенные пара	метры
Страна	а: Україна	Параметры E-Mail-а	3
Телефон	4 234567		
Мобильный	i: 80978883838		
Факс	8(044)4990543		
Веб-сай	G		
Дополнительна информация	⁹ На цій сторінці ви можете звязатись з нашик женеджером. Просто запозніть інформацію нише і зідправте позідомлення.		

⊅ил	ьтр:	Применить Сбросить					- Выберит
N≘	Г	Имя	Логин	Сейчас на сайте	Разрешить	Группа	E
1	Г	Administrator	admin	~	~	Super Administrator	firma@test.ru
2	Г	Светрала Нюрнберг	Sveta		1	Manager	sveta@test.ru

Створюємо посилання в верхньому меню на пункт контакт. Для цього йдемо в адмінку, меню\верхнє меню в якому створюємо нове посилання, на контакти.



Стандартний шаблон контакту.

Пункт мен	Ю: [Создать]	Сохранить
Тип пункта меню		🔻 Параметры - Основные
Сменить тип		Сменить тип Выберите контакт Светлана Нюрнберг - М
Стандартный шаблон контакта		Выпадающий список . Скрыть С Показат
Стандартный шаблон отобра:	кает детали одного контакта.	Показать категории в навигаторе сайта с Скрыть С Показа
Подробности пункта мен	10	Параметры - Компонент
Заголовок:	Контакти	Параметры - Система
Псеводним:		
Ссылка:	index.php?option=com_contact&view=contact	
Показать в	Верхня меню	

Зберігаємо.

B

Сохранить

0 Отключить



3.6 Створення прайс-лист компанії

Отже створюватись прайс буде в верхньому меню і посилання меню будуть окремі від головного. Переходимо в адмінку Менеджер матеріалів, створюємо новий матеріал. Називаємо її Наші розцінки добавляємо текст і вказуємо що дана стаття не відноситься до жодного пункту і зберігаємо її.

Одразу створюємо в верхньому меню посилання на нашу статтю.

📕 Пункт меню: [Создать]		🕑 🖌 Сохранить Прим		
— Тип пункта меню	Сменить тип	 Параметры - Основные Выберите матеонал Выберите матеонал 		
Стандартный шаблон материала		 Параметры - Компонент 		
Стандартный шаблон материала отображает один материал		Параметры - Система		

- Подробности пункта мен	ю	
Заголовок:	Наші розцінки]
Псевдоним:]
Ссылка:	index.php?option=com_content&view=article	
Показать в:	Верхнє меню 🔽	
Родительский элемент:	Верх	



Створюємо 3 статті в меню Ціни: Озеленення, Благоустрій, Проектування.

Для цього йдемо в менеджер матеріалів створюємо нову категорію – Ціни.







Категория сохранена

Nº	Γ	Заголовок	Опубликовано	Порядок 🖗	Доступ	
1	Γ	Проектування	¥	¥ 1	Всем	Послуги
2	Γ	Озеленення	¥	2	Всем	Послуги
3	Γ	Благоустрій	¥	3	Всем	Послуги
4	Г	Інформація	¥	4	Всем	Послуги
5	Γ	Ціни	¥	\$	Всем	Послуги

Тепер створюємо безпосередньо самі статті, для цього переходимо в менеджер матеріалів.

	Ціни на озеленення		Опубликован	о Снет €Да
Ісевдоним			На главной	🤅 _{Нет} С Да
Раздел	Послуги		Категория	Ціни 💌
B <i>I</i> <u>U</u> AR€ ≣	喜 晝 📕 🔤 Styles 🔽 Format 👔	🗸 Foi	nt family 👻	
日日日年年日) (* 🖙 🖉 🕹 💆 🚿 🖬 👫	17 L	🙂 📕 PT TI 🔛 🖬 🖬 🕁	<u>A</u> -
— 🖉 🔳 🗙 🗴	Ω 🖛 🕍 🚍 🔳 🚰 🛼 🖡 🤻	m m	* ===4	
Устройство газона				
1. Газон посевной		M7	от 270	
2. Газон рулонный		M?	от 410	
3. Газон на склона	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	M?	от 450	
Посадка деревьев	и кустарников	exerses		
1		ШТ.	25% от стоимости матер-а	
1. Лиственные дере	авы (высота до 5 м)			
 Лиственные дере Хвойные деревы 	а (высота до 3 м)	шт.	35% от стоимости матер-а	
 Лиственные дерев. Хвойные деревь. Крупномеры 	ч (высота до 3 м) ч (высота до 3 м)	шт.	35% от стоимости матер-а 75% от стоимости матер-а	
 Лиственные деревы Хвойные деревы Крупномеры Кустарники — по 	тери (высота до 3 м) я (высота до 3 м) хадка	шт. шт. шт.	25% от стоимости матер-а 35% от стоимости матер-а 75% от стоимости матер-а 120	
 Лиственные дерев Хвойные деревь Крупномеры Кустарники — по 5. Лианы — посадк 	тери (высота до 3 м) я (высота до 3 м) ссадка а	шт, шт, шт, шт,	2016 от стоимости матер-а 35% от стоимости матер-а 75% от стоимости матер-а 120 90	
 Лиственные деревы Хвойные деревы Крупномеры Кустарники – по 5. Лианы – посадк Живая изгородь 	а (высота до 3 м) а (высота до 3 м) осадка а — посадка	шт, шт, шт, шт, м.п,	2016 от стоимости матер-а 35% от стоимости матер-а 75% от стоимости матер-а 120 90 180	
 Лиственные деревы Хвойные деревы Крупномеры Кустарники – по 5. Лианы – посадк Живая изгородь Альпинарии, рокар 	я (высота до 3 м) я (высота до 3 м) осадка а — посадка ии, цветинки	шт, шт, шт, шт, м,п,	2010 г. стоимости матер-а 35% от стоимости матер-а 120 90 180	
 Лиственные деревы Хвойные деревы Крупномеры Кустарники – по Лианы – посадк Лианы – посадк Альпинарии, рокар Альпинарий 	я (высота до 3 м) я (высота до 3 м) осадка а — посадка ии, цветники	шт, шт, шт, м,п, м2	2010 г. сониссти натер а 35% от стоимости натер-а 120 90 180 850	
 Лиственные деревь Хвойные деревь Крупномеры Кустарники – по 5. Лизны – посадк Живы – посадк Жива изгородь Альтинарий рокар Рокарий (плоско 	а (высота до 3 м) я (высота до 3 м) хадка а — посадка им, цветники	шт. шт. шт. шт. м.п. м2 м2	35% от стоимости матер-а 35% от стоимости матер-а 120 90 180 850 500	
 Лиственные деревь Хвойные деревь Крупномеры Кустарники – по 5. Лианы – посадк Кустарники – посадк Живая изгородь Альпинарий Рокарий (плоски Цветник из одно 	а (высота до 3 м) я (высота до 3 м) исадка а — посадка ии, цветники истная композиция) летников, иноголетников	шт, шт, шт, ил, м,п, м2 м2 м2 м2	35% от стоимости матер-а 35% от стоимости матер-а 120 90 180 850 500 от 1500	
 Лиственные деревь Хвойные деревь Крупномеры Кустарники – посадк Лианы – посадк Живая изгорана Живая изгорана Альпинарий Рокарий (плоска Цветник из одно Миксбордер (однось) 	а (высота до 3 м) кадка а – посадка ии, цветники остная композиция) летников, иноголетников колетники, иноголетник, кустарники)	шт, шт, шт, м.п, м2 м2 м2 м2 м2 м2	2556 от стоимости матер-а 35% от стоимости матер-а 120 90 180 850 500 от 1500 от 2100	

Зберігаємо. Аналогічно створюємо інші 2 статті. Так як меню Ціни в нас окремим пунктом йде то необхідно його створити...для цього в адмінці створюємо його через Всі меню\меню. Також необхідно після створення меню створити в ньому пункти. Вказуємо в них посилання на 3 створені нами статті.

Пункт мен	Ю: [Создать]	Сохранить Применит
- Тип пункта меню Стандартны	й шаблон материала	Сменить тип Выберите материал Шня на схеленения Выбрать Параметры - Компонент
Стандартный шаблон матери	ала отображает один материал	▶ Параметры - Система
 Подробности пункта мен Загодовок: 	(K)	
Псевдоним:		
Ссылка:	index.php?option=com_content&view=article	
Показать в:	ціни	
Родительский элемент:	Верх	

Інші 2 створюємо по аналогії. Тепер в менеджер модулів заходимо в пункт ціни.

	Головна інформація Фотогалерея Контакти Наші розцінки
Сайт Фірм	
Озеленення Проектування Благоустрій	Наші розцінки Наши цены Вас приятно удивят. Все цены разбиты по категориям - озепенение, проектирование и благоустройство. Перемещаться между ними Вы сможете через меню в певом блоке.
Designed by:	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Pellentesque elit mi, pharetra eu, mattis ac, portitor non, felis. Duis suscipit adipiscing mauris. Donec ut lectus ac arcu auctor pharetra. Morbi eget turpis. Nunc vitae magna nec orci tristique congue. In felis tellus, hendrerit eu, malesuada ut, pellentesque a, ante. Ut feugiat augue in elit. Suspendisse potenti. Proin in ante. Ut scelerisque lorem et risus.
Сайт Фірми, Powered by Joomlal and designed by SiteGround web hosting	Nullam elementum venenatis mauris. In ornare pede vitae magna. Donec sit amet nunc. In hac habitasse platea dictumst. Vestibulum sed neque. Vivamus gravida, risus facilisis vehicula pulvinar, augue elit malesuada erat, vel facilisis risus velit eget leo. Donec sapien odio, portitior hendrenit, convallis vitae, euismod vitae, nisi. Nunc nec libero id mi posuere pulvinar. Proin vel diam. Praesent egestas elit vel nisi.
	Pellentesque eget nulla. Nulla facilisi. Vivamus aliquam metus quis turpis. Nulla bibendum iaculis lectus. Nam consectetuer volutpat augue. Vestibulum sodales pede semper metus. Nulla facilisi, Donec dictum, quam vitae blandit accumsan, lacus magna portitor purus, vitae phanetra ipsum dui nec pede. In est dui, mattis in, volutpat sed, imperdieti di, nisi. Nunc fermentum, nunc quis laculis aliquet, velit nulla pulvinar urna, non vehicula tellus nulla eget mauris. Pellentesque mattis augue et nisi. Praesent posuere magna. Pellentesque orci nunc, cursus quis, consequat a, bibendum laoreet, nunc. Suspendisse consectetuer diam et dolor aliquet elementum. Nunc imperdiet sollicitudin nulla.
	۰۰ ۱۰ ۰۰ ۱۰ ۲۰ ۴۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰

Щоб розділити меню вказати в ньому розділювач перейдемо в пункт меню Ціни і створимо новий пункт меню, вказавши що він є Розделителем.



Щоб таблиці наших прайсів виглядали більш естетично необхідно в файл стилів **css** нашого шаблону добавити деякі рядки:

.myTable {border-left:1px solid #4e952e; border-top:1px solid #4e952e;}

.myTable td, .myTable th, .myTable td.ak {border-right:1px solid #4e952e; border-bottom:1px solid #4e952e; padding:4px 5px 5px;} .myTable td.ak {background-color:#4e952e; color:#fff; padding:9px 5px 9px 8px;}

.myTable td.md {background-color:#273d1d;}
.myTable td.md2 {background-color:#396625; color:#fff;}

C:\Program Files\Apache Softwar айл Правка Вид Избранное Сег	е Foundation\Apache2.2\htdocs\firma\templates\siteground-j15-12\ юис Справка	
ЭНазад 🔹 💽 - 🚜 🔎 Пог	ск 📜 Папки 📷 -	
pec: 🔜 C:\Program Files\Apache Softwa	e Foundation\Apache2.2\htdocs\firma\templates\siteground-j15-12\css	
Задачи для файлов и папок Перениеновать файл Перенестить файл Перенестить файл Копировать файл Опубликовать файл в вебе Отгравить этот файл по электронной почте У Удалить файл	editor.css Cascading Style Sheet Document 1 KB template.css Cascading Style Sheet Document 15 KB	
Другие места 🛞		
Мой компьютер Сетевое окружение		
Подробно 😵		
Cascading Style Sheet Document Изменен	: 20.03.2010 10:15 Размер: 14.5 КБ 14.5 КБ 🗖 Мой компьюте	D

Відкривши файл **template.css** в самому кінці добавляємо ці 5 речень. Отже в нас було:

Ціни на озеленення		
Устройство газона		
1. Газон посевной	м?	от 270
2. Газон рулонный	м?	от 410
3. Газон на склонах	м?	от 450
Посадка деревьев и кустарников		
1. Лиственные деревья (высота до 3 м)	шт.	25% от стоимости матер-а
2. Хвойные деревья (высота до 3 м)	шт.	35% от стоимости матер-а
2. Крупномеры	шт.	75% от стоимости матер-а
4. Кустарники — посадка	шт.	120
5. Лианы — посадка	шт.	90
6. Живая изгородь — посадка	м.п.	180
Альпинарии, рокарии, цветники		
1. Альпинарий	м2	850
Рокарий (плоскостная композиция)	м2	500
3. Цветник из однолетников, многолетников	м?	от 1500
 Миксбордер (однолетники, многолетник, кустарники) 	м?	от 2100
6. Сухой ручей	м?	1200

А стало:

Ціни на озеленення

Ус	тройство газона						
1.	Газон посевной	м?	от 270				
2.	Газон рулонный	м?	от 410				
3.	Газон на склонах	м?	от 450				
П	Посадка деревьев и кустарников						
1.	Лиственные деревья (высота до 3 м)	ШT.	25% от стоимости матер-а				
2.	Хвойные деревья (высота до 3 м)	ШT.	35% от стоимости матер-а				
2.	Крупномеры	ШТ.	75% от стоимости матер-а				
4.	Кустарники — посадка	ШТ.	120				
5.	Лианы — посадка	ШТ.	90				
6.	Живая изгородь — посадка	М.П.	180				
ΑJ	ъпинарии, рокарии, цветники						
1.	Альпинарий	м2	850				
2.	Рокарий (плоскостная композиция)	м2	500				
3.	Цветник из однолетников, многолетников	м?	от 1500				
5.	Миксбордер (однолетники, многолетник, кустарники)	м?	от 2100				
6.	Сухой ручей	м?	1200				

3.7 Фоновий колір і шрифт

Спершу будемо змінювати фоновий колір нашого тексту, для цього запустимо програму **pixie** і визначимо колір текстового фону – **F5FFE6**.

андшафтне озеленення	1
Сомпания СпецПаркСтрой является при дизайна. Десятки реализованных проектоп звидетельствуют о высоком качестве и индивидуальном подходе к каждому заказчи Наша компания оказывает комплексные усо рixel at [755:372] нех охбебятво	знанным авторитетом в области ландшафт в говорят сами за себя. Отзывы наших клиє наших услуг, профессионализме персонал ику. поти по ландшафтному дизайну и проектирован плексных услуг Вам не требуется, мы мс
тровести отделы искусственного ла искусственные вод понского сада камнеи – люоои проекто превзойдет Ваши ожидания.	на вашей территории различных элемє іские горки или рокарии, цветочные клу ожете заказать разбивку английского парка оудет выполнен качественно и в срок. Резуг
Одно из преимуществ нашей компании – работ. В рамках реализуемых проектов, мы посадочного материала. Это значительно клиентов от излишних хлопот.	- это комплексность в выполнении ландшаф і самостоятельно осуществляем поставки грун о снижает стоимость работ и избавляет н
Теречень работ:	
Тандшафтное проектирование – работы иноголетним опытом работы в облас тандшафтов любой степени сложности.	по проектированию выполняют специалис ти проектирования и создания искусстве

Для того щоб знайти цей колір необхідно перейти в папку з нашим малюн-ками C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs\firma \templates\siteground-j15-12\images в якій content_bg.jpg саме задає такий колір. В файлі template.css C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs\firma\templates\ siteground-j15-12\css необхідно знайти саме цей content_bg.jpg через Ctrl+F шукаємо. widen.ious, height:252px;

- }

div#wrapper {

margin-left: auto; margin-right: auto; width:818px;

background: #f4ffe5 url(../images/content bg.jpg) 0 0 no-repeat.

-} #logo

> padding:46px 50px 0 50px; height:114px;

Проредагуємо це речення замість якого пропишемо: background: #FFF; Обновивши сторінку бачимо шо колір змінився.

Ландшафтне озеленення

Компания СпецПаркСтрой является признанным авторитетом в области ландшафтного дизайна. Десятки реализованных проектов говорят сами за себя. Отзывы наших клиентов свидетельствуют о высоком качестве наших услуг, профессионализме персонала и индивидуальном подходе к каждому заказчику.

Наша компания оказывает комплексные услуги по ландшафтному дизайну и проектированию.

Также, в случае если предоставление комплексных услуг Вам не требуется, мы можем провести отдельные работы по устройству на вашей территории различных элементов искусственного ландшафта, будь то альпийские горки или рокарии, цветочные клумбы. искусственные водоемы или водопады. Вы можете заказать разбивку английского парка или японского сада камней - любой проект будет выполнен качественно и в срок. Результат превзойдет Ваши ожидания.

Одно из преимуществ нашей компании - это комплексность в выполнении ландшафтных работ. В рамках реализуемых проектов, мы самостоятельно осуществляем поставки грунтов и посадочного материала. Это значительно снижает стоимость работ и избавляет наших клиентов от излишних хлопот.

Перечень работ:

Ландшафтное проектирование - работы по проектированию выполняют специалисты с многолетним опытом работы в области проектирования и создания искусственных ландшафтов любой степени сложности.



А також пропишемо два речення які зададуть рамку: border-left:1px solid gray; border-right:1px solid gray; Шоб змінити шрифт і колір тексту необхідно в template.css змінити тег з назвою font-family: Helvetica.Arial.sans-serif; на font-family: Verdana, Arial, sans-serif; а також color: #74b131; на color: #000000;



Ландшафтне озеленення

Компания СпецПаркСтрой является признанным авторитетом в области ландшафтного дизайна. Десятки реализованных проектов говорят сами за себя. Отзывы наших клиентов свидетельствуют о высоком качестве наших услуг, профессионализме персонала и индивидуальном подходе к каждому заказчику. Наша компания оказывает комплексные услуги по ландшафтному дизайну и проектированию.

Также, в случае если предоставление комплексных услуг Вам не требуется, мы можем провести отдельные работы по устройству на вашей территории различных элементов искусственного ландшафта, будь то альпийские горки или рокарии, цветочные клумбы, искусственные водоемы или водопады. Вы можете заказать разбивку английского парка или японского сада камней – любой проект будет выполнен качественно и в срок. Результат превзойдет Ваши ожидания.

Одно из преимуществ нашей компании - это комплексность в выполнении ландшафтных работ. В рамках реализуемых проектов, мы самостоятельно осуществляем поставки грунтов и посадочного материала. Это значительно снижает стоимость работ и избавляет наших клиентов от излишних хлопот.

Перечень работ:

Ландшафтное проектирование - работы по проектированию выполняют специалисты с многолетним опытом работы в области проектирования и создания искусственных ландшафтов любой степени сложности.

Designed by

Системи поливу

5 Joomla Templates Сайт Фірми, Powered by Joomla! and designed by SiteGround web hosting



Панлиафтный лизайн полиний комплоке работ

3.8 Виправлення помилок, шаблону і компонентів

Для того щоб змінити розділювачі нашого меню необхідно в файлі стилю нашого шаблону **template.css** прописати деякі рядки в самому кінці, а саме рамку, шрифт жирнішим і відступ.

.separator

border:1px solid #CCC; font-weight:bold; padding:5px;

Було:

Стало

Проектування	
Генеральний план	
Дендроплан	
План твердих МАФ	
Робочі креслення	
Проекти	
План будівництва	
Звідний кошторис	
Озеленення	
Пристрій газонів	
Пристрій клумб	
Насадження дерев	
Крупноміри	
Бгалоустрій	
Фонтани і Водойми	
Системи освітлення	
Системи поливу	

Проектування Генеральний план Дендроплан План твердих МАФ Робочі креслення Проекти План будівництва Звідний кошторис Озеленення Пристрій газонів Пристрій клумб Насадження дерев Крупноміри Бгалоустрій Фонтани і Водойми Системи освітлення Системи поливу

Щоб видалити заголовок нашого сайту *Сайт Фірми* необхідно в C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs\firma\templates\siteground-j15-12\index.php видалити:

 $\langle tr \rangle$ </div> <div id="logo">< echo \$mainframe->getCfg('sitename') ;?></div> 'div> Компания СпецПаркСтрой является признанным авторитетом в области Проектування ландшафтного дизайна. Десятки реализованных проектов говорят сами за себя. Генеральний план Отзывы наших клиентов свидетельствуют о высоком качестве наших услуг, Дендроплан профессионализме персонала и индивидуальном подходе к каждому заказчику. Наша компания оказывает комплексные услуги по ландшафтному дизайну и План твердих МАФ проектированию. Робочі креслення Также, в случае если предоставление комплексных услуг Вам не требуется, мы Проекти можем провести отдельные работы по устройству на вашей территории различных элементов искусственного ландшафта, будь то альпийские горки или План будівництва рокарии, цветочные клумбы, искусственные водоемы или водопады. Вы можете Звілний кошторис заказать разбивку английского парка или японского сада камней – любой проект будет выполнен качественно и в срок. Результат превзойдет Ваши ожидания. Озеленения Одно из преимуществ нашей компании – это комплексность в выполнении Пристрій газонів ландшафтных работ. В рамках реализуемых проектов, мы самостоятельно Пристрій клумб осуществляем поставки грунтов и посадочного материала. Это значительно Насадження дерев снижает стоимость работ и избавляет наших клиентов от излишних хлопот. Крупноміри Перечень работ: Бгалоустрій Ландшафтное проектирование – работы по проектированию выполняют Фонтани і Волойми специалисты с многолетним опытом работы в области проектирования и создания искусственных ландшафтов любой степени сложности. Системи освітлення Системи поливу C:\Program необхідна в папку Шоб змінити хедер

Files\ApacheSoftwareFoundation\Apache2.2\htdocs\firma\templates\siteground-j15-12\images перемістити раніш приготовлений файл header.jpg.



Зміни які необхідно зробити в template.css для шапки сайту. #header {



background: #f4ffe5; width:100%; height:252px;}

Для того щоб змінити Верхнє меню і відредагувати текст, шрифт необхідно в файлі template.css змінити: #pillmenu a { font-family: Verdana, Helvetica, sans-serif; - шрифт 97 font-size: 12px; - розмір тексту font-weight: bold; - жирність тексту float:left; display:block; height: 26px; line-height: 24px; padding: 2px 10px 0 10px;} color: #000; - колір тексту text-decoration: underline; - підкреслення тексту background: transparent;

Було:



Стало:



Список використаної літератури

Висновки

1. В результаті виконання роботи над дипломним проектом було створено сайт фірми розроблений на **Joomla**, а також використовувались сервер **Apache**, база даних **MySQL**, і мова веб програмування **PHP5**. Даний сайт, в основі якого покладено механізм **Joomla** створення по шаблону і подальшого його редагування, котрий дає можливість повною мірою оптимізувати роботу адміністратора сайту, забезпечити високий рівень цілісності та конфіденційності даних, які зберігаються на сервері.

2. Створений зручний інтерфейс спростить механізм занесення інформації про інформативну базу сайту, а також галерею.

3. Розроблений **Joomla** – сайт за допомогою використання мови веб програмування **PHP5** з «нестандартними» компонентами. Дозволяє легко проводити запити до віддаленої бази даних **MySQL**, і отримувати будь-які дані.

4. Даний дипломний проект розроблювався під мережеву архітектуру localhost i Internet за допомогою MySQL для масового застосування в установах та організаціях, фірмах, як програмний продукт, який може задовольнити потреби більшості користувачів, які не мають необхідних навичок роботи з подібними системами.

Підбиваючи підсумки, можна відмітити, що розглянутий проект має практичне застосування і використовує самі найсучасніші технології в найкоротші терміни. Не володіючи великими знаннями веб програмування можна легко створити сайт за 1 день. **1.** Web 2.0: создание приложений на PHP.135-167с. Зервас. – 2006

2. MySQL. Справочник по языку. СПб 470с. – 2004

3. Современный сайт на РНР и JavaScript. 312с.Мск. Колесниченко. – 2006

4. JOOMLA!1.5. Руководство пользователя.СПб 145с. Колесниченко.2008

5. Сервер Арасће 2. Библия пользователя. 432с. Мухаммед Кабир. – 2009

6. Joomla! 1.5 Multimedia. 234с. Алан Валкер – 2005

7. MySQL 5.0. Библиотека программиста. 374с. Гольцман. – 2007

8. Разработка Web-приложений с помощью PHP 5 и MySQL 5. PHP5. 3-е

издание, 235-290с. Люк Веллинг, Лора Томсон – 2005

9. Изучаем PHP и MySQL. 2-е изд. 56-111с. Дэвис – 2007

10. http://uk.wikipedia.org/

Додаток 1. HTML код головної сторінки <u>http://company.joomla-video.ru/</u>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1transitional.dtd"> <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ru-ru" lang="ru-ru" > <head> <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" /> <meta name="robots" content="index, follow" /> <meta name="keywords" content="joomla, Joomla" /> <meta name="title" content="Ландшафтне озеленення" /> <meta name="author" content="Administrator" /> <meta name="description" content="Joomla! - the dynamic portal engine and content management system" /> <meta name="generator" content="Joomla! 1.5 - Open Source Content Management" /> <title>Ландшафтне озеленення</title> <script type="text/javascript" src="/firma/media/system/js/mootools.js"></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></ <script type="text/javascript" src="/firma/media/system/js/caption.js"></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></s k rel="stylesheet" href="/firma/templates/system.css" type="text/css" /> k rel="stylesheet" href="/firma/templates/system/css/general.css" type="text/css" /> k rel="stylesheet" href="/firma/templates/siteground-j15-12/css/template.css" type="text/css" /> <!--[if lte IE 7]> k rel="stylesheet" href="/firma/templates/siteground-j15-12/css/ie.css" type="text/css" /> <![endif]-->

</head> <body> <div class="center" align="center"> <div id="header"> <div id="top">

class="pill">

<div id="tabarea"> <table cellpadding="0" cellspacing="0"

<div id="pillmenu"> <table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="1"><td nowrap="nowrap">ГоловнаІнформація</а><а href="/firma/index.php?option=com content&view=article&id= 22&Itemid=21" class="mainlevel" >ФотогалереяКонтактиHami розцінки

```
</div>
</div>
</div>
</div>
```

</div>

<div class="center" align="center">

<div id="wrapper"> <div id="whitebox_m"> <div id="area">

<div id="leftcolumn" style="float:left;">

<div class="module_menu">

<div>

<div>

<div>

class="menu"><div
 class="separator">Проектування</div>
 class="item4">Генеральний план

class="item5">Дендропланclass="item6">План твердих MAФclass="item7">Pобочі кресленняclass="item8">Проекти

class="item9">План будівництва/li>li class="item10">Звідний кошторис class="item11"><div class="separator">Oзеленення</div> class="item12">Пристрій газонів class="item13">Пристрій клумб class="item14">Hacaдження дерев/li>li class="item15">Крупноміри class="item16"><div class="separator">Бгалоустрій</div> class="item17">Фонтани і Водойми class="item18">Системи освітлення class="item19">Системи поливу </div>

</div>

<?if(\$sg ==

'banner'):?>

<div style="width:137px;text-align:center;margin:0 auto;">
 <table style="width:137px;text-align:center;" cellpadding="0" cellspacing="0">

<table style="width:137px;height:16px;text-align:center;border:none;" cellpadding="0" cellspacing="0">

</div>

id="maincolumn">

</div><div

<div class="nopad"> <table

class="contentpaneopen">

Ландшафтне озеленення</t>

<р>Компания СпецПаркСтрой является признанным авторитетом в области ландшафтного дизайна. Десятки реализованных проектов говорят сами за себя. Отзывы наших клиентов свидетельствуют о высоком качестве наших услуг, профессионализме персонала и индивидуальном подходе к каждому заказчику.
Наша компания оказывает комплексные услуги по ландшафтному дизайну и проектированию. комплексных услуг Вам не требуется, мы можем провести отдельные работы по устройству на вашей территории различных элементов искусственного ландшафта, будь то альпийские горки или рокарии,

цветочные клумбы, искусственные водоемы или водопады. Вы можете заказать разбивку английского парка или японского сада камней – любой проект будет выполнен качественно и в срок. Результат превзойдет Ваши ожидания.
cbr />Одно из преимуществ нашей компании – это комплексность в выполнении ландшафтных работ. В рамках реализуемых проектов, мы самостоятельно осуществляем поставки грунтов и посадочного материала. Это значительно снижает стоимость работ и избавляет наших клиентов от излишних хлопот.
br />Перечень работ:

Ландшафтное проектирование – работы по проектированию выполняют специалисты с многолетним опытом работы в области проектирования и создания искусственных ландшафтов любой степени сложности. <div style="text-align: center"></div>

Ландшафтный дизайн – полный комплекс работ.
 Aльпийские горки и рокарии работы от планировки территории, до посадки pастений. <div style="text-align: center"></div>

Цветочные клумбы или цветники – все материалы поставляются нами (растительный грунт, семена, посадочный материал).
br/>>
strong>Газоны – растительный грунт, семена газонных трав входят в перечень реализуемых нами материалов.

Посадка саженцев деревьев и кустарников, крупномеров, выращиваемых на собственной базе. <div style="text-align: center"></div> </div></div> <div class="clr"></div></div></div></div></div>

105

</body>

</html>



Также, в случае если предоставление комплексных услуг Вам не требуется, мы можем провести отдельные работы по устройству на вашей территории различных элементов искусственного ландшафта, будь то альпийские горки или рокарии, цветочные клумбы, искусственные водоемы или водопады. Вы можете заказать разбивку английского парка или японского сада камней – любой проект будет выполнен качественно и в срок. Результат превзойдет Ваши ожидания.

Одно из преимуществ нашей компании – это комплексность в выполнении ландшафтных работ. В рамках реализуемых проектов, мы самостоятельно осуществляем поставки грунтов и посадочного материала. Это значительно снижает стоимость работ и избавляет наших клиентов от излишних хлопот.

Перечень работ:

Робочі креслення

План будівництва

Звідний кошторис

Озеленення

Насадження дерев

Бгалоустрій

Фонтани і Водойми

Системи освітлення Системи поливу

Пристрій газонів

Пристрій клумб

Крупноміри

Проекти

Ландшафтное проектирование - работы по проектированию выполняют специалисты с многолетним опытом работы в области проектирования и создания искусственных ландшафтов любой степени сложности.



Ландшафтный дизайн – полный комплекс работ.

Альпийские солки и покалии – паботы от планировки территории, до посадки

ПАРК во дворе Фотогалерея Фотогалерея №1



Это фотографии с нашего недавнего проекта, который мы реализовывали для заказчика из Москвы. Проект получился очень удачным и недорогим.







Наукове видання

РОМАН МИКОЛАЙОВИЧ ВОЛОСЕВИЧ

СТВОРЕННЯ САЙТУ БУДІВЕЛЬНОЇ ФІРМИ

Міжнародний економіко-гуманітарний університет імені академіка Степана Дем'янчука Факультет кібернетики Кафедра математичного моделювання

Головний редактор Й.В. Джунь, професор, доктор фіз.-мат. наук

Відповідальний редактор Р.М.Літнарович, к.т.н., доцент

Комп'ютерний набір в редакторі Microsoft®Office® Word 2007 Р.М. Волосевич Редагування, верстка, макетування та дизайн Р.М. Літнарович 33027,м.Рівне,Україна Вул.акад. С.Дем'янчука,4, корпус 1 Телефон:(+00380) 362 23-73-09 Факс:(+00380) 362 23-01-86 E-mail:mail@regi.rovno.ua <u>litnarovich@windowslive.com</u> r.o.m.a@inbox.ru

110