

УДК 681.326.6

Ваврикович І. - ст. гр. ПК-11

Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ WEB-САЙТУ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ПРИВАТНОЇ АРТ ГАЛЕРЕЇ

Науковий керівник: ст. викл. Дуда О.М.

Сучасний інтернет має також дуже багато соціальних та культурних граней. Він є універсальним середовищем для спілкування, розваг та навчання. За допомогою Інтернету стало можливо робити покупки та оплачувати послуги. В цілому Інтернет – це віддзеркалення сучасного суспільства та світосприйняття.

Розроблений програмний комплекс призначений для розміщення інформації про Тернопільську приватну Арт Галерею.

Створене програмне забезпечення призначене для розміщення на web-серверах та виконує наступні операції:

- організацію доступу до інформаційного наповнення сайту;
- реалізацію зручної та доступної системи навігації;
- обробку завантажуваної на сайт інформації;
- інформація може завантажуватись у вигляді тексту, HTML-файлів та графічних файлів рисунків;
- інформація зберігається у вигляді файлів або записів у таблицях БД;
- реалізована структура програмних елементів дозволяє підтримку декількох мов інформаційного наповнення сайту;
- ведення статистики про здійснені операції доступу.

У розробленій системі закладені можливості, що забезпечують нижче перераховані сервісні та інформаційно-розрахункові функції:

- розділ публікації загальної інформації про галерею;
- захист від вводу заборонених символів при використанні системи навігації сайту
- розділ публікації інформації про художника;
- модуль для публікації робіт художника;
- модуль зворотнього зв'язку;
- захист від автоматичного розміщення повідомлень гостьової книги;
- лічильник з графічним виводом результатів статистики відвідуваності сайту;
- модуль для перегляду статистичних результатів у текстовому режимі.

web інтерфейс системи реалізовано з використанням каскадних таблиць стилів, що дозволяє його швидко модифікацію. Створений web-інтефейс системи відображається без спотворень поширеними програмами web-браузерами різних версій.

Для полегшення роботи адміністраторів розроблено зручну адміністративну панель, котра надає доступ до всіх реалізованих на сайті функціональних можливостей таналаштувань.

Для написання програмного коду використовувалась PHP 5 - [скриптова](#) мова програмування, призначена для генерації HTML-сторінок на стороні [web-сервера](#), бібліотека GD graph 2 та система керування базами даних (СКБД) з відкритим кодом MySQL 4 котрі поширюються на засадах умовно безкоштовної ліцензії. Розроблений програмний комплекс тестувався за допомогою web-сервера Apache на хостингу компанії [www.nic4u.com](#). Виявлені в процесі тестування неточності та недоліки програмного коду були успішно виправлені.