

УДК 681.326.6

Дух Х. - ст. гр. ПМ-11

Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

РОЗРОБКА ВЕБ-САЙТУ ПРО СПОРТ

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

Інтернет - всесвітня система добровільно об'єднаних комп'ютерних мереж, побудована на використанні протоколу IP і маршрутизації пакетів даних. Інтернет утворює глобальний інформаційний простір, слугує фізичною основою доступу до веб-сайтів і багатьох систем (протоколів) передачі даних.

Сьогодні при вживанні слова «Інтернет» найчастіше мається на увазі саме веб і доступна через його інформація, а не сама фізична мережа, що призводить до різноманітних юридичних колізій та правових наслідків.

Розроблені програмні засоби пов'язана з автоматизацією процесу представлення користувачам ПК інформації через Інтернет, призначені для спрощення й економії часу користувачів при завантаженні Інтернет сайту.

Для розробки даного проекту використано PHP. PHP -це система розробки скриптів, що включає в себе CGI - інтерфейс, інтерпретатор мови та набір функцій для доступу до баз даних і різних об'єктів www котрий може працювати як у середовищі UNIX так і в Windows. Для збереження інформаційного наповнення сайту ми використали СКБД MySQL.

В процесі виконання наукової роботи був створений комплекс програмних засобів для забезпечення роботи Інтернет сайту присвяченого спорту. Була розроблена концепція проектування інформаційно - пошукових систем з модульною структурою та застосуванням сучасних систем керування базами даних.

Розроблене програмне забезпечення буде незамінним помічником у галузі Інтернет технологій. Задовольняючи усім вимогам по здійсненню розрахунків, комплекс програм має приємний, зручний, сучасний і доступний робочий інтерфейс із можливістю діалогового спілкування, що дозволить користуватися цим програмним забезпеченням як фахівцям так і працівникам різних рівнів кваліфікації. Також у представленій науковій роботі розглянуті основи мови програмування Web-сторінок – HTML та PHP. Це надає можливість ознайомитися з структурою Web-сторінок та прийомами їх правильного оформлення.

Застосування спеціалізованих функцій дозволило скоротити час розробки основних модулів індексних сторінок сайту і забезпечило вивільнення часу на створення процедур обробки даних. Розроблено модулі реєстрації та аутентифікації користувачів, публікації статей та фотографій, форуму та графічний лічильник. Спроектвана та реалізована багаторівнева ієрархічна модель визначення прав та привілеїв доступу користувачів до сайту. Розроблена концепція та модульна структура реалізовує один з безлічі підходів до проектування програмного забезпечення інформаційного плану, що дає можливість на ранніх етапах розробки врахувати всі особливості розроблюваної системи, необхідний набір функцій, склад і структуру таблиць баз даних, що надалі виключає необхідність переробки вже написаних компонентів програмного коду.

Розроблений сайт проходив тестування за допомогою веб-сервера Apache 2.03 на хостингу компанії www.prohosting.com. Виявлені в процесі тестування недоліки програмного коду були успішно усунуті.