

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ ОПТИМІЗАЦІЇ РОБОТИ ВЕБ-САЙТІВ

Зелінський В. В.

студент

ЗВО «Університет Короля Данила»

м. Івано-Франківськ, Україна

Науковий керівник: Мануляк І. З.

кандидат технічних наук, доцент

ЗВО «Університет Короля Данила»

м. Івано-Франківськ, Україна

Будь-який власник сайту мріє, щоб його ресурс став успішним. Під успіхом розуміється велика кількість постійних користувачів та відвідувань сайту, а також можливість отримувати прибуток від продажу товарів та послуг зі свого ресурсу. Багато хто думає, що для досягнення успіху потрібні величезні грошові вкладення, але це не так. Головне – знати деякі секрети, які допоможуть сайту стати успішним проектом. Про них ми й поговоримо у цій статті.

Почнемо з того, що сайт, який довго завантажується, негативно впливає на ранжування у пошукових системах та успіх проекту загалом. Щоб підвищити продуктивність сайту, важливо оптимізувати веб-сервер. Це означає скорочення часу відгуку.

Більшість користувачів при пошуку послуг в інтернеті чекають, що відвідуваний сайт завантажиться менш ніж за 2 секунди. Якщо цього не відбувається, очевидно, що користувач перейде до наступного сайту у черзі.

Отримати результати, які стануть корисними у використанні при створенні нових проектів, та дозволять користуватися методами оптимізації більш гнучкіше, базуючись на отриманих результатах.

За допомогою написаного сайту до якого будуть по-чергово застосовуватися методи оптимізації буде проводитися дослідження, а саме, використовуючи сторонню програму, яка буде навантажувати сайт будит отримані результати роботи сайт під навантаженням, використовуючи методи оптимізації та без них. Результати порівнюються і узагальнюються.

Саме дослідження ділиться на декілька етапів:

I. Навантаження сайту без використання методу оптимізації та запис даних;

II. Навантаження сайту з використанням методу оптимізації та запис даних;

III. Порівняння результатів;

IV. Підведення підсумку проведеного тесту;
Проведення тесту решти методів аналогічне.
Загалом можна сказати що результати виявилися втішними і приріст продуктивності відчутно зріс при використанні методів оптимізації.
Після проведеного дослідження можна стверджувати що воно пройшло успішно. Отримані дані дуже корисні пли плануванні розробки майбутніх проектів, а більш ширше розуміння принципу роботи методів оптимізації дозволить доцільніше їх використовувати.

Література:

1. Патрік К. Web Performance Tuning. 1-е вид. 2001. – 374 с.
2. Ендрю Б Кінг. Website Optimization. 1-е вид. 2008. – 396 с.

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАТИСТИЧНО ЗНАЧУЩИХ РЕЗУЛЬТАТІВ ПЕДАГОГІЧНИХ ВИМІРЮВАНЬ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Льків О. С.

*кандидат педагогічних наук, доцент,
доцент кафедри інформатики та кінезіології
Львівського державного університету фізичної культури
імені Івана Боберського
м. Львів, Україна*

Пришляк О. О.

*викладач кафедри інформатики та кінезіології
Львівського державного університету фізичної культури
імені Івана Боберського
м. Львів, Україна*

Матвій В. І.

*викладач кафедри інформатики та кінезіології
Львівського державного університету фізичної культури
імені Івана Боберського
м. Львів, Україна*

Процес формування сучасного фахівця галузі фізичної культури і спорту є складним та багатогранним. Проблемою забезпечення високої