

## Завдання на дипломний проект

Програмно алгоритмічне забезпечення системи  
підтримки прийняття рішень для пошукової  
оптимізації.

ІТП-51м  
Бабія О.

### Технічне завдання

1. Необхідно розробити інформаційну систему підтримки прийняття рішень для пошукової оптимізації з використанням інтегрованого середовища NetBeans.
2. Система повинна забезпечувати автоматизовану SEO оптимізацію постів для просування веб застосунків.
3. Розроблена система повинна забезпечувати наступні можливості:
  - адаптивність веб – сторінок з використанням фреймворку Bootstrap, для забезпечення зручного відображення контенту на пристроях з різними розмірами екрану.
  - динамічний інтерфейс – використовуючи JavaScript та бібліотеку jQuery.
  - динамічну обробку запитів до бази даних використовуючи технологію Ajax.
  - авторизацію та аутентифікацію користувачів (поділ прав доступу до файлів та можливостей системи).
  - керування інформацією (перегляд, редагування, додавання, вилучення інформації з бази даних з використанням СКБД MySQL;
  - збір, обробку та перегляд статистики роботи системи, а саме:
    1. Статистика відвідуваності;
    2. Використовувані ресурси;
  - можливість створення сторінок та постів різних типів.
4. Програма має бути реалізованою на базі клієнт-серверних технологій з використанням сервера баз даних. Повинна бути створена чітка організація бази даних, яка повністю забезпечує всі потрібні зв'язки для подальшого структуризованого відображення інформації.
5. Використати сервіс Google Analytics API для перевірки стану індексування та оптимізації видимості веб-сайтів.
6. Використати технологію AngularJS для забезпечення двостороннього зв'язування даних в реальному часі.
7. Система має бути написана на мові програмування PHP з використанням шаблону MVC (Model View Controller).

