

Практичне завдання

Розробка клієнтської частини Web-додатку

Опис Web-додатку

Сайт присвячений роботі з об'єктами нерухомості. Об'єкт нерухомості (квартира) має такий перелік атрибутів :

- Адреса – місто, район, вулиця, орієнтир, номер будинку, номер квартири.
- Основна інформація – площа, кількість кімнат, площа кімнат, висота, у власності років, поверх.
- Додаткова інформація – тип будинку(не вказано, цегляний, дерев'яний, панельний), тип кімнат(не вказано, суміжні, роздільні, суміжно-роздільні), опалення(не вказано, без опалення, пічне, централізоване, котел, конвектор, АГВ, котельня на будинок), ремонт, стіни, санвузли, гаряча вода, зручності, сантехніка, місце для машини, двір, дах, і т.д.
- Вартість – вартість, мінімальна вартість, тип продажу.

Зареєстрований користувач має такі можливості :

- Додавати нові об'єкти.
- Переглянути об'єкти (повна/ часткова інформація про об'єкт, редагувати об'єкт, видалити об'єкт).
- Здійснювати пошук об'єктів.

Етапи розробки клієнтської частини

Етап 1 : HTML5, CSS3, LESS

На першому етапі потрібно розробити макет сайту з використанням HTML5, CSS3, Less. Макет повинен містити:

- Шаблон головної сторінки сайту (header, main, footer). *Обов'язковими* є наявність меню користувача, відображення імені користувача, логотип компанії нерухомості, контактна інформація компанії.
- Шаблон сторінки додавання об'єкту(зручне розміщення полів).
- Шаблон сторінки перегляду об'єктів (для кожного об'єкту повинна бути закладена можливість перегляду додаткової інформації, редагування, видалення).

- Шаблон сторінки пошуку об'єктів(з можливістю вибору вулиці, кількості кімнат, площі, ціни і додаткових параметрів).

Етап 2 : AngularJS

На другому етапі потрібно налагодити зв'язок з сервером за допомогою AngularJS. Це дозволить :

- Відправляти дані на сервер при додаванні/редагуванні/видаленні об'єктів.
- Отримувати дані про всі об'єкти користувача та дані пошуку.

Етап 3 : JQuery, Bootstrap

Використання JQuery :

- Посторінкова навігації на сторінці додавання об'єкту та на сторінці відображення об'єктів.
- Довільний динамічний елемент сторінки (наприклад Toggling Panel).
- Асинхронна передача даних за допомогою JQuery.

Зробити Web-додаток адаптивним за допомогою Bootstrap.