

РОЗРОБКА ВЕБ-ДОДАТКУ ДЛЯ АНАЛІЗУ ВИМОГ ДО КАНДИДАТІВ НА РИНКУ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ В ІТ СФЕРІ

Власов М.Д., Мєтєльов В.О.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Сбір, аналіз, опрацювання та графічне відображення інформації у сучасному світі є невід'ємною частиною при прийнятті рішення для побудови або ж розвитку продукту. Завдяки сбору інформації із різних джерел що відносяться до певної галузі можливо отримати актуальні новини або ж зміни у роботі сервісів. При опрацюванні отриманих даних можна виявити схожі паттерни використання або ж роботи інших ресурсів у одній галузі, що в свою чергу надає можливість аналізувати поточні дані для побудування графіків що відображають те як саме зростає або ж навпаки, занепадає використання того чи іншого ресурсу, а саме головне – можна дізнатись чому саме.

Через те що у сучасному світі уся інформація подається або може бути подана через веб-додаток, так як це зручно, швидко та завжди зрозуміло для користувача, саме тому графічне відображення проаналізованої інформації через веб-додаток є найзручнішим та найлегшим способом донести до користувача необхідну йому інформацію.

При графічному відображенні інформації користувач може вибрати зручніший та зрозуміліший для нього спосіб відображення, будь то список, графік, або ж таблиця. Але найбільшою перевагою є можливість використання веб-додатка на будь-якому пристрою, чи то персональний комп'ютер, чи планшет, або ж смартфон, який наразі є у більшості людей.

Для розробки системи аналізу та побудування графічного відображення в роботі використано:

- аналіз найпоширеніших веб-ресурсів для розміщення вакансій;
- вибір фреймворків та проектування бази даних для застосунку;
- аналіз поширених конкурентних платформ;
- створення додатку використовуючи обрані технології.

В результаті роботи було створено веб-додаток для аналізу існуючих пропозицій роботи в ІТсфері та їх графічне відображення.

В роботі розроблена клієнтська та серверна частина та використовується база даних, з застосуванням наступних технологій: JavaScript ES6, HTML та CSS, NextJS, Redux, Axios, PostgreSQL, Puppeteer, Cheerio, Prisma.