

## **WEB-ДОДАТОК ДЛЯ СТВОРЕННЯ ПРОЕКТУ І СПИСКУ ЗАВДАНЬ ПРИ ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЇ**

Процес реалізації проектів часто пов'язаний із роботою багатьох виконавців. Кінцевий результат залежить від правильного розподілу проміжних задач та завдань між виконавцями. Крім того, часто розробка проекту є складним і довготривалим процесом та передбачає проміжний контроль результатів. Тому об'єктом нашого дослідження є процес розробки Web-орієнтованої системи для реактивного додатку. Метою роботи є контроль реалізації проекту за допомогою створення задач та призначення їх виконавців.

Серед головних елементів нашого додатку варто виділити безпосередньо саму задачу та робочий процес по її виконанню. Задача окреслює роботу, яку необхідно буде виконати. Вона повинна бути поставлена і описана, також варто вказати її додаткові атрибути, такі як пріоритет, розробники та виконавці. В залежності від виду задачі (проблема, задача) атрибути можуть змінюватись. Одним із головних її атрибутів є статус, він вказує на етап, на якому знаходиться реалізація даної задачі. При роботі над задачею статус змінюється в залежності від етапу виконання, тобто робочого процесу. Робочий процес характеризується діями, які спрямовані на виконання задачі. Серед найпростіших робочих процесів варто виділити наступні: «заплановано», «в роботі» та «виконано», для кожного проекту свій процес виконання. Будь-які зміни в проекті будуть записуватись на розділ активності.

Основними етапами нашої веб-розробки є:

- проектування веб-додатку;
  - створення макетів сторінок;
  - створення серверної частини;
  - деплой додатку на сервіс GitHub Pages;
  - подальше просування додатку в мережі та підняття його рейтингу.
- В ході розробки додатку було поставлено і вирішено наступні задачі:
- проведено теоретичне дослідження технологій веб-розробки;
  - проаналізовано сучасні методи та підходи в реалізації реактивних додатків;

● розроблено WEB-додаток для постановки та контролю виконання задач при реалізації проекту.

При створенні сайту була використана мова програмування Javascript. На клієнтській частині був використаний фреймворк Vue.js, на серверній Express.js.

### *Література*

1. *Kostas Maniatis, Alex Kyriakidis u Alexey Pyltsyn Величие Vue.js 2., 2018.*
2. *Майк Кантелон, Марк Хартер, Натан Райліх, ТД Головайчук Node.js в действии, 2015*