

Міністерство освіти і науки України
Північно-Східний науковий центр НАН України та МОН України
Національний університет
«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Тези

**72-ої наукової конференції професорів,
викладачів, наукових працівників,
аспірантів та студентів університету,
присвяченої 90-річчю
Національного університету
«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»**

Том 1

21 квітня – 15 травня 2020 р.

Полтава 2020

РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ КЕРУВАННЯ ЗАДАЧАМИ

Кінцевий результат реалізації проекту залежить від правильного розподілу проміжних задач та завдань між його виконавцями. Часто розробка проекту є складним і довготривалим процесом та передбачає проміжний контроль результатів. Тому метою даної розробки є контроль реалізації проекту за допомогою створення задач та призначення їх виконавців.

Серед головних елементів створеного 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;
- подальше просування додатку в мережі та підняття його рейтингу.

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. Майк Кантелон, Марк Хартер, Натан Райлук, TJ Головайчук Node.js в действии, 2015