

Розробка Веб-додатку для створення приміток

Магістерська кваліфікаційна
робота студент групи ІСТ-19м

Плахотнюк В.А

Керівник: к. т. н., доц. Овчинников К. В.

Актуальність

На сьогодні існують багато аналогічних застосувань , які не забезпечують бажаної швидкодії та перевантаженні функціоналом.

Перевагою даного проекту вважаються простота, швидкість роботи та зручність використання для користувачів

Мета і задачі дослідження.

Метою роботи є підвищення швидкодії та конфіденційності послуги створення приміток.

Для досягнення мети необхідно розв'язати такі задачі:

- проаналізувати основні задачі покращення сервісу приміток ;
- дослідити існуючі технології та підходи до створення приміток;
- розробити програмні засоби та оцінити ефективність роботи запропонованої технології;

Об'єктом та предметом дослідження

Об'єктом дослідження є процес розробки веб-додатку для створення приміток онлайн.

Предметом дослідження є методи створення веб-додатку, засоби передавання даних для обробки інформації і взаємодії в мережі Інтернет.

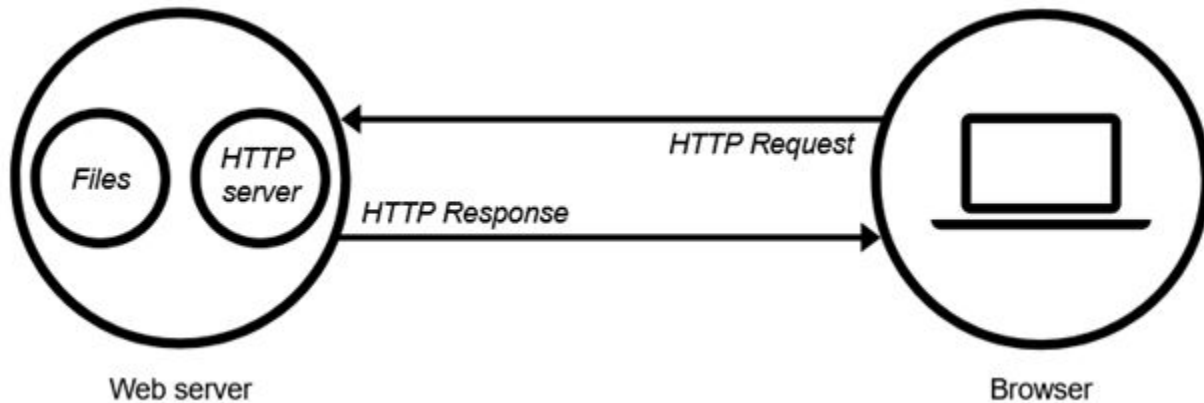
Науково-практична ціність роботи

1. Визначено оптимальний метод створення дрібних та середніх веб-додатків, їх ефективна побудова та економічна реалізація.
2. Проведено порівняння запропонованого методу з існуючими.
3. Показана ефективність створеного додатку в порівнянні з існуючими аналогами.

Системи управління базами даних



Робота веб-серверу



Фрагмент лістингу клієнтської частини коду

```
import api from '../api';

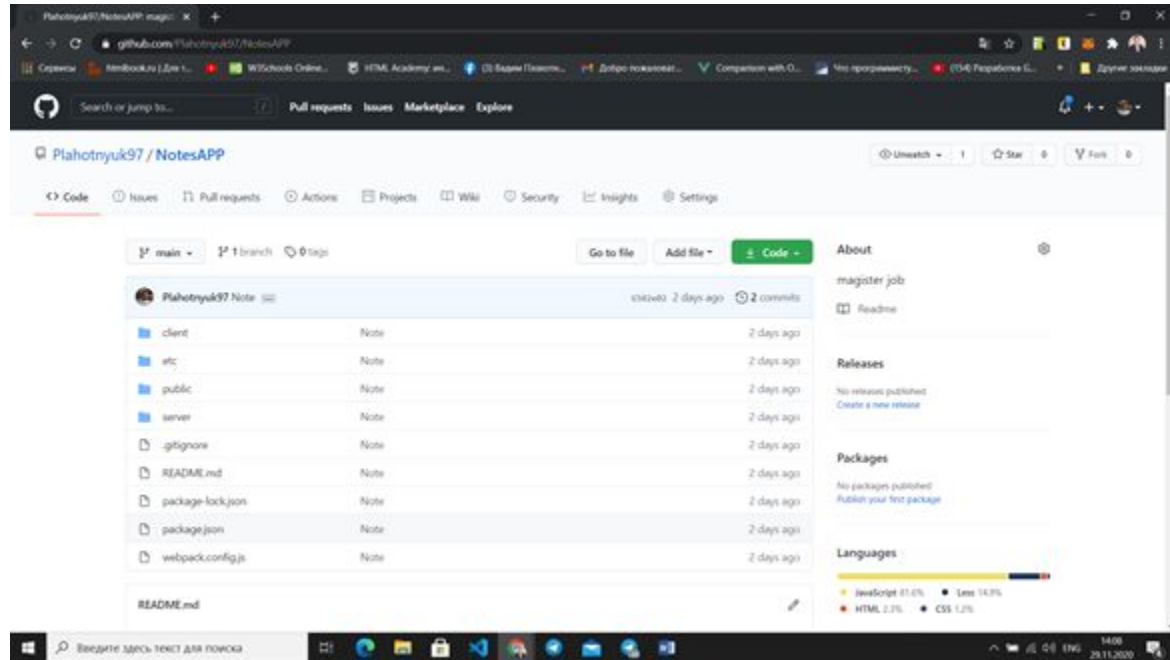
const NoteActions = { loadNotes() {
  AppDispatcher.dispatch({
    type: Constants.LOAD_NOTES_REQUEST
  });

  api.listNotes()

  .then(({ data }) => AppDispatcher.dispatch({
    type: Constants.LOAD_NOTES_SUCCESS, notes: data

    .catch(err => AppDispatcher.dispatch({
      type: Constants.LOAD_NOTES_FAIL, error:
        err
      })
    );
  },
  createNote(note) { api.createNote(note)
    .then(() => this.loadNotes()
```


Репозиторій проекту на GitHub



Висновки

У результаті розробки була підвищена швидкодія за рахунок використання React.js і Node.js.

Було підвищено конфідинційсть за рахунок використання стандартних інструментів шифрування даних СУБД Mongo.DB

Було оцінено якість програмного забезпечення та проведені економічні розрахунки , які підтвердили доцільність нової розробки.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!