

УДК 004.9

Миронова Н.О.<sup>1</sup>, Чадаєва А.К.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> канд. техн. наук, доц. ЗНТУ

<sup>2</sup> студ. гр. КНТ-415 ЗНТУ

## **ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ОНЛАЙН-СЕРВІСУ ДЛЯ ЗАМІТОК ТА ПЛАНУВАННЯ ЗАДАЧ**

На сьогоднішній день розвиток технологій крок за кроком витісняє такі звичні нам речі, як щоденники і стікери. Та основна їх ідея з часом лише набуває актуальності. З моменту, коли інтернет став невід'ємною частиною нашого життя, змінився і обсяг інформації, який ми поглинаємо кожен день. Він виріс в десятки разів, і тримати в пам'яті всі потенційно важливі речі, в нас просто немає можливості.

Гаджети в свою чергу позбавили нас від паперової метушні. Тепер щоденники перейшли в електронний формат. У людей з'явилась можливість зберігати важливу інформацію у себе на телефоні, або на комп'ютері.

Та з нинішнім ритмом життя, нам дуже незручно бути прикутим до одного пристрою. В дорозі ми користуємося телефонами, на роботі та вдома планшетами й комп'ютерами. Наш щоденник може знадобитися нам у будь-який момент.

Завдяки тому, що мережа покриває вже більшу частину нашої планети, розміщення щоденника в інтернеті є найбільш оптимальним рішенням. Перебуваючи в будь-якій точці світу, маючи при собі лише девайс з можливістю виходу в інтернет та знаючи адресу і дані від аккаунта, ви в будь-яку секунду отримуєте доступ до свого "онлайн щоденника".

Розроблений онлайн-сервіс має бути простим, доступним та водночас багатофункціональним, наприклад: детальна структуризація заміток по

закладках та можливість зберігати масу різної інформації в тому числі сайти та мультимедійні файли. Інтерфейс має зберігати простоту блокнотів по принципу паперових стикерів.

Інтерфейс клієнтської частини виконаний за допомогою бібліотеки з відкритим кодом – React.

За збереження даних відповідає хмарна база даних від гугл – Firebase, що забезпечує можливість оновлення та читання даних в режимі реального часу на декількох пристроях одночасно.