

Попов А.В., к.т.н., доцент
a.popov@khai.edu
Давиденко А.Л., бакалавр
k302@khai.edu

РОЗРОБКА ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ КЕРУВАННЯ ПОСЛУГАМИ ПРАЛЬНІ З ВИКОРИСТАННЯМ REACT NATIVE

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут»

Керування послугами пральні є актуальною темою в сучасній цифровій епосі. Оскільки більша частина бізнесів переходять в мережу Інтернет, не є винятком і індустрія прання. Автоматизація процесу керування послугами пральні може значно підвищити продуктивність та ефективність, а також збільшити задоволеність та лояльність клієнтів. Прання в житті кожного є невід’ємною необхідністю, але нажалу не у всіх є час, або бажання прати самостійно. Гарним прикладом застосунку керування послугами пральні є OXwash [1]. Саме тому послуги пральні сприяють вирішенню цих задач. Послуги пральні є зручним способом випрати, висушити, та скласти одягу без потреби робити це самостійно. Клієнти повинні мати можливість планувати час забирання та доставки одягу, вказувати свої вподобання щодо прання та оплачувати надані послуги. У той же час, постачальники послуг пральні повинні відстежувати замовлення, керувати і гарантувати, що все працює безперебійно.

Розробка застосунку для керування послугами пральні ґрунтується на використанні наступних інформаційних технологій: фреймворк React Native [2], каскадні таблиці стилів CSS [3], мова програмування JavaScript [4], платформа Expo [5], та база даних Fire Store від платформи Firebase [6].

Розроблений застосунок для керування послугами пральні є повноцінним програмним продуктом та підтримує наступний функціонал: реєстрація, та авторизація користувача; можливість вибрати бажаний одяг, та послугу дня нього; формування замовлення з можливістю вибору дати, часу, та місця звідки забрати одяг. керування та перегляд замовлень; редагування особистої інформації в профілі; панель адміністратора для керування речами, послугами, замовленнями. Під час тестування застосунку було перевірено весь функціонал та сумісність з операційною системою Android. Застосунок був перевірений на інтуїтивність та зручність інтерфейсу.

Список використаних джерел

1. OXwash [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://is.gd/z9xQHX>
2. React Native [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://reactnative.dev/docs/tutorial>.
3. Основи CSS [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/CSS_basics
4. JavaScript [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://learn.javascript.ru/>
5. Expo [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://expo.dev>.
6. Документація Firebase [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://firebase.google.com/docs>.