**РЕФЕРАТ**

БГУИР ДР 1-39 03 02 022 ПЗ

**Саньков К.В.** Программное средство на базе Android по учёту приборов и создания запросов на ремонт оборудования: пояснительная записка дипломной работы / К.В. Саньков. – Минск : БГУИР, 2023, П.З. – 75 с.,

Пояснительная записка 75 с., 00 рис., 00 табл., 00 источников, 4 приложений

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО, АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ КАРТИНГА, АНАЛИЗ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА, ТЕСТИРОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА

*Цель проектирования:* разработка программного средства на базе Android по учёту приборов и создания запросов на ремонт оборудования.

*Задачи проектирования:* выполнить анализ исходных данных, произвести обзор существующих аналогов; произвести проектирование, разработку и тестирование программного средства; описать эксплуатацию программного средства.

*Методология проведения работы:* в процессе решения поставленных задач произведены анализ исходных данных и обзор существующих аналогов, проектирование архитектуры серверной и клиентской части программного средства, использованы современные методы разработки программного средства.

*Результаты работы:* выполнен анализ исходных данных и существующих аналогов, выполнены проектирование и реализация хранения пользовательских данных в Firebase, архитектуры и графического интерфейса программного средства; произведено тестирование и была описана эксплуатация программного средства.

Разработанное программное средство позволяет организовать работу предприятия, производить добавление, редактирование и удаление запросов на ремонт, а также производить регистрацию и авторизацию.

*Область применения результатов:* может быть использовано для организации работы на предприятии.