**Воронежский государственный университет**

**Факультет Компьютерных Наук**

**Мобильный банкомат с использованием “карточек”**

**Техническое Задание в соответствии со стандартом** IEEE STD 830-1998

Заказчик Мишанин Максим Сергеевич

Исполнители Железной Алексей Сергеевич, Бобраков Андрей Сергееевич

**Воронеж 2019**

**Введение**

**Назначение и цели документа**

Настоящий документ является Техническим Заданием к проекту «Мобильный банкомат с использованием «карточек». В него входят общие сведения о проекте, цель и задачи разработки, требования, описание базы данных и информация об интерфейсе. По ходу разработки документ может изменяться и уточняться.

Документ предназначен на использование заказчиком и исполнителем. Все изменения, дополнения и уточнения формулировок ТЗ обязательно согласуются с заказчиком и им утверждаются.

**Задачи**

1. Провести анализ требований к разрабатываемой системе.
2. Провести проектирование приложения.
3. Произвести проектирование подключаемого средства для считывания данных с карточки.
4. Реализовать приложение, удовлетворяющее указанным требованиям, описать процесс разработки и полученный результат.

**Область действия**

**Определения и сокращения**

В документе используются следующие термины и определения:

**Банкомат —** это механический электронный аппарат самообслуживания, главное предназначение которого заключается в выдаче наличных средств.

**Мобильный банкомат –** это банкомат, имеющий возможность перемещаться из одного места в другое без применения специальной техники.

**Пользователь -** физическое лицо, которое использует мобильный банкомат.

**Обслуживающий персонал —** это категория работников, выполняющих определенные функции в сфере обслуживания. В данном случае это работник, исправляющий неисправности и выполняющий определенные функции.

**Ардуино (от англ. Arduino) —** это электронный конструктор и удобная платформа быстрой разработки электронных устройств для новичков и профессионалов.

**RFID (Radio Frequency Identification — радиочастотная идентификация)** — это технология бесконтактного обмена данными, основанная на использовании радиочастотного электромагнитного излучения. RFID применяется для автоматической идентификации и учета объектов.

**Публикации**

**Краткий обзор**