Бескондукторная подсистема оплаты проезда для терминалов aqsi

**Терминал водителя AQSI 5F**:

**Платформа**: Native Android

**Язык программирования**: Java, Kotlin

**Функции**:

1) Получение файлов НСИ от веб-сервиса обмена данными АСОП ПТ, включая файлы:

а) Файл общей НСИ

б) Файл НСИ валидатора

в) Файл НСИ перевозчика

г) Файл НСИ видов ПБ

д) Файл черного списка карт

2) Выбор маршрута и начало рейса единой командой для консоли водителя и всех подключенных валидаторов.

3) Прием к оплате проезда бесконтатных транспортных карт АСОП ПТ РТ с записанными на них проездными билетами.

4) Регистрация фактов предъявлений карт в файле с данными оплаты проезда.

5) Регистрация продажи разового билета с печатью билета-квитанции с оплатой за наличный расчет и с оплатой банковскими картами в файле с данными оплаты проезда.

6) Выполнение оплаты разового билета с помощью банковской карты с использованием платежной библиотеки Uniteller c регистрацией в файле с данными оплаты проезда.

7) Отправка файла в АСОП ПТ через веб-сервис АСОП ПТ обмена данными с валидаторами.

8) Активация ОП для предъявленной карты.

9) Поддержка сменного ответа с возможностью печатью на консоли водителя.

10) Передача данных о работе оборудования бескондукторной системы и статистических данных в АСОП ПТ через сервис обмена данными.

11) Получение от валидаторов данных о текущем состоянии работы устройства и текущей статистике данных по оплате проезда. Запись в БД АСОП полученных данных.

12) Предоставление данных мониторинга состояния оборудования авторизованным получателям.

**Терминал Aqsi 5F**:

**Платформа**: Native Android

**Язык программирования**: Java, Kotlin

**Терминал Aqsi Cube**:

**Платформа**: Linux