**Задание:**  [ПромИТ\_Тестовое\_задание\_для\_тех\_писателя](https://docs.google.com/document/d/1JvYdyWWWjccJJ5LqWpaZQPaGJhC5F0zoep4rTcJND4c/edit?usp=sharing)

Ответ на 1 задание:

**Для Google Play**

Что нового

* Изменили минимальную версию на Android 7.1.
* Билет можно купить по карте или СБП.
* Добавили льготную покупку студентам.
* Добавили возможность повторной оплаты билета из истории заказов.

**Для App Store**

Что нового

* Исправили ошибку с запуском приложения на iPhone 7.
* Билет можно купить по карте или СБП.
* Добавили льготную покупку студентам.
* Добавили возможность повторной оплаты билета из истории заказов.

Ответ на 2 задание:

1. **Термины определения**

POS-терминал – устройство для приёма оплаты по карте.

MultiQR – web-страница для приема оплаты при сканировании QR кода на POS-терминале.

АСУ ППК – автоматизированная система управления пригородной пассажирской компанией.

СБП – система быстрых платежей.

1. **Цели и задачи**

Добавить MultiQR в POS-терминал. Технология позволит покупателю оплачивать банковской картой, SberPay, СБП. MultiQR будет в разделе банковской карты. Тип платежа определится после завершения оплаты покупателем и отобразится в билете.

1. **Функциональные требования**

В POS-терминале 2 типа оплаты: наличные и банковская карта. В разделе банковской карты будет технология MultiQR, пользователь прикладывает карту, либо сканирует QR-код на POS-терминале камерой смартфона и производит оплату. В зависимости от результата проведения платежа POS-терминал получает статус:

* Если операция успешна, то на экране POS-терминала отображается соответствующее сообщение и выполняется печать чека банковской транзакции.
* Если операция не успешна, то на экране POS-терминала отображается сообщение об ошибке.

1. **Требования к бизнес-логике**

В АСУ ППК устанавливается свой параметр TypePayment для каждой банковской транзакции, которая выполняется в MultiQR.

* Банковская карта – TypePayment: 0
* SberPay – TypePayment: 1
* СБП – TypePayment: 2

1. **Требования к интерфейсу**

Изменения в графическом интерфейсе не предусмотрены. Переход к оплате через POS-терминал остается без изменений.

1. **Требования к программному обеспечению**

Технология MultiQR представлена в версии библиотеки Сбербанка 13.13.

1. **Требования к аппаратному обеспечению**

Наличие POS-терминала.