**Вопросы заказчику**

1. Набор данных о пользователе/водителе.

Предлагается следующее: полное имя, дата регистрации в системе, фотография (показывается в приложении после логина на форме приема товара, чтобы работник магазина смог провалидировать водителя). Что-то еще?

1. Набор данных Сайта (магазина откуда забирают товар)

Предлагается: название, код (который на чеке), адрес, координаты (используются в логике приложении, но в UI не показываются). Еще что-то?

1. Как создается и распространяется QR-код для сайта?

Возможные варианты:

- код отправляется сервером на электронную почту сайта; сотрудники сайта сами его распечатывают и устанавливают (необходима генерация письма с картинкой кода на сервере)

- код печатается как и чек нашим же приложением. Для этого нужно залогиниться в него под аккаунтом, который отмечен как «администратор» - становится доступна функция печати кода магазина. Для этого на сайт специально приезжает администратор с терминалом, печатает и отдает код. В этом случае на сервере ничего реализовывать не нужно.

- поддержка обоих вариантов

1. Как валидируется прибытие водителя на сайт?

- этап 1 – считывание кода, валидация существования сайта, валидация постановки этого сайта в маршрут текущей смены

- этап 2 – валидация текущего положения терминала с геоданными сайта.

Если этап 2 не может быть выполнен по причине отсутствия данных о местоположении на терминале, можно ли разрешать прием товара?

1. Набор данных о товаре

- пока что только имя и цена.

Что-то еще?

1. Ведение цен на товары

Мы полагаем что цены на товары могут меняться со временем. При этом записи в системе о приеме товара по старым ценам, естественно, не могут быть изменены.

Для сохранения консистентности данных предлагаем не просто редактировать цену на товар а вести ее историю. Т. е. при изменении цены – добавить новое значение указанием даты, когда эта цена присвоена. Все старые цены на этот товар сохраняются. Соответственно текущая цена на товар, по которой водители сейчас его принимают, – последнаяя добавленная по-времени.

1. Как часто обновляется списко категорий товаров и цены на них? Предложение – список товаров и актуальные цены загружаются в момент начала исполнения водителем маршрута и фиксируются на всю смену.

Альтернатива – обновлять список товаров и цены в начале исполнения каждого визита (это немного сложнее)

1. Онлайн-Офлайн работа приложения при исполнении визита. We need to know if this behavior is OK (for each sub point).

8.1 После прибытия водителя на сайт и валидации местоположения, водитель начинает исполнять визит и принимать товар. В момент начала визита сообщение об этом отправляется на сервер. Если сообщение не прошло, визит не начнется и водитель не сможет принимать товар.

8.2 После успешного начала визита водитель может принимать товар и приложение может быть офлайн. На этой стадии можно прерывать работу с приложением. Внесенные данные будут сохраняться.

8.3 Для подтверждения приема товара и печати чека, данные о принятом товаре должны быть обязательно успешно доставлены на сервер. Если закрывать визит и печатать чек офлайн с отложенной синхронизацией с сервером, это грозит потерей данных о визите (и дополнительно 3 – 4 дня разработки)

8.4 The alternative behavior for the 8.1. Водитель прибывает на сайт, начинает визит и принимает товар когда приложение оффлайн. Но закрыть визит и напечатать чек он может только онлайн. Мы не видим преимуществ по сравнению с 8.1.

1. Заметки не привязанные к визитам

Водитель вводит их в процессе исполнения маршрута. Их может быть неограниченное количество. Или ограниченное?

1. Заметки привязанные к визитам

Водитель вводит их в рамках исполнения визита и логически они соответствуют этому визиту.

* 1. Для упрощения и ускорения разработки предлагаем разрешить только 1 заметку к визиту и вводить ее можно только во время заполнения данных визита – отправляется на сервер при закрытии визита вместе с данными о товаре.
  2. Дополнения. Можно добавить возможность написания заметок к уже завершенным визитам (если водитель что-то забыл указать изначально), но это дополнительная работа