

Нужно разработать приложение для android (redmi note 7/8)

Предистория

При хранении товаров на складе, каждому присваивается некий артикул, существует система, где к каждому артикулу храниться информация, в том числе фотографии.

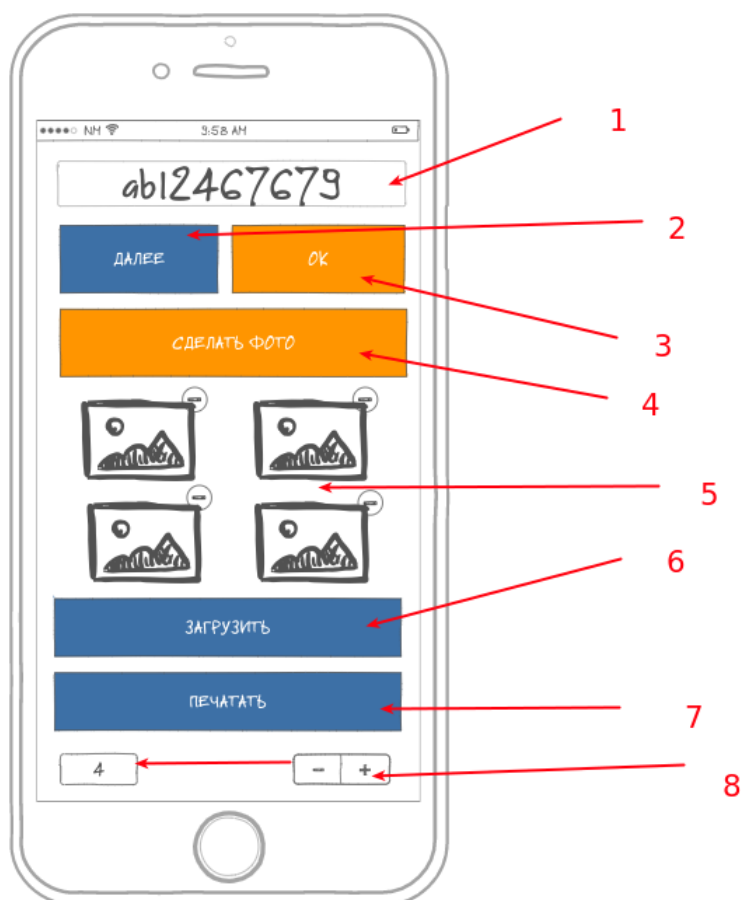
Задача приложения

Управлять артикулами и их фотографиями, распечатывать QR коды. Общась по API (интерфейс согласуем) с нашим сервером, получать артикулы (генерируется новый или выдается информация по существующему), делать фото с камерой, загружать фото к артикулу.

Если артикул уже существовал в системе ранее, то в ответе будут ссылки на фотографии. API интерфейс предстоит согласовать

Примерный прототип, может быть изменено, обсуждаемо

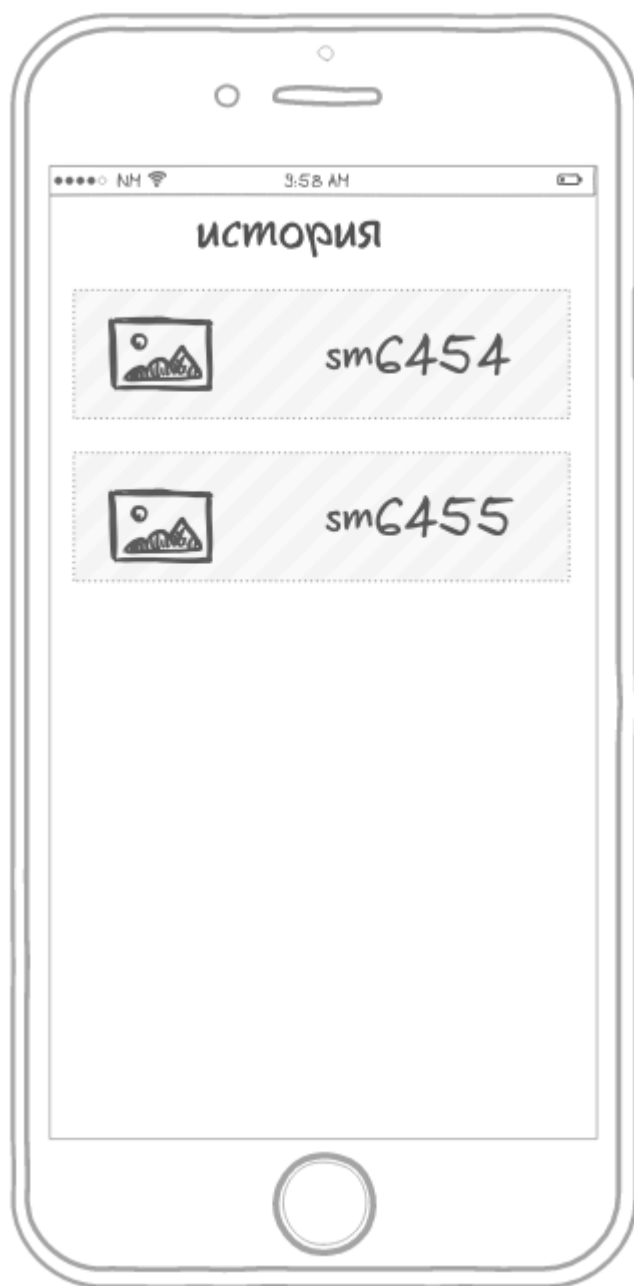
Главный экран



1 - текущий артикул (поле ввода для возможности указать вручную)

- 2 - получить новый артикул. Идет запрос на наш сервер
- 3 - переключения на произвольный артикул. Если в поле ввода ввести артикул вручную, и нажать ок, получаем информацию об артикуле и фото, переключаемся на данный артикул (отображаем фото данного артикула)
- 4 - запуск камеры
- 5 - сделанные фото, можно удалить. Фото данного артикула, как сфотографированные приложением так и размещены удаленно
- 6 - загрузить на сервер. Отправка фото на сервер (только тех, которые сделаны приложением), вывести уведомление об успехе или неудаче операции (лучше всегда выводить уведомления при запросах к api)
- 7 - распечатать артикул принтером, подключенным по wi-fi
- 8 - сколько наклеек распечатать

Экран истории



Последние 20 обработанных артикулов, при нажатии на который происходит переключение на данный артикул, аналогично как при вводе артикула вручную с главного экрана

Экран настроек

