

The logo for PRIX features the letters 'P', 'R', 'I', and 'X' in a bold, sans-serif font. The 'P' is teal, the 'R' is green, the 'I' is purple, and the 'X' is orange. The letters are slightly overlapping, with the 'R' partially covering the 'P' and the 'I' partially covering the 'R'.

INNOVATIVE TECHNOLOGY

Идея/Технологии

Однородное приложение, содержащее единый и интуитивно понятный интерфейс, разработанный специально для рядового пользователя. Нет необходимости скачивать приложения сканирования, печати и т.д. по отдельности. Печать происходит с экрана принтера. Файлы для печати можно передавать с любого устройства, на котором установлено наше приложение. Это происходит благодаря единому API. Идея заключается в объединении всех основных функций принтера в одно приложение, которым можно пользоваться на любых устройствах

Технологии и языки программирования: Java, js, css, HTML, Web sockets, asp.net, php, MySQL.

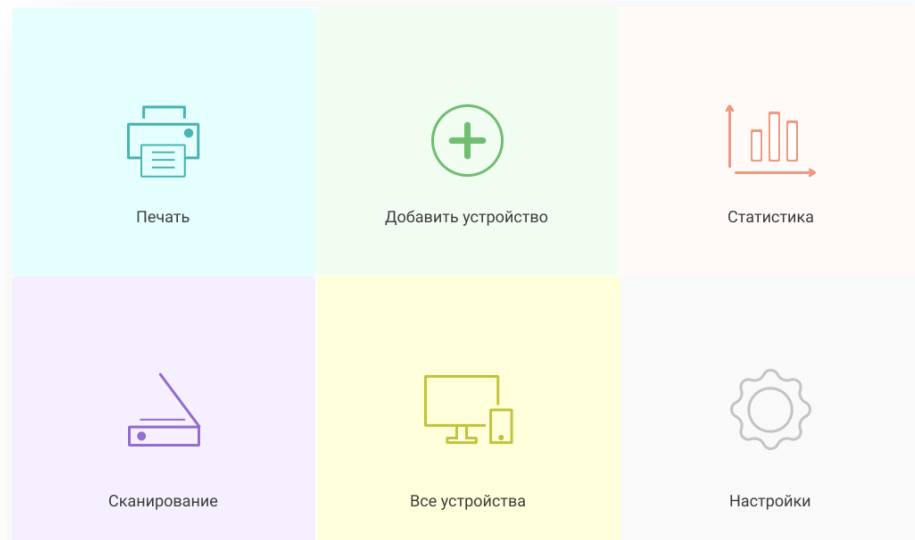
Оборудование: php сервер, [asp.net](#) сервер, мобильный телефон на платформе android, сам принтер.

Реализация

Разработан дизайн главных экранов приложения, а также основной сервер, на котором реализована авторизация пользователей и принтеров, и сделаны все основные функции управления сопряжением устройств и хранения данных, не связанные с сокет-сервером

Application

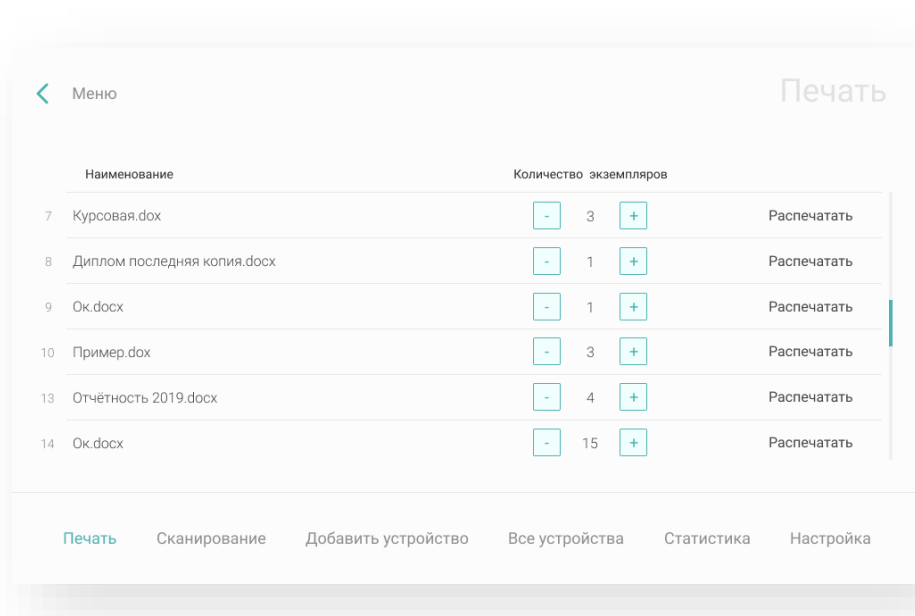
Главный экран приложения позволяет пользователю переходить между основными функциями приложения.



Application

Печать

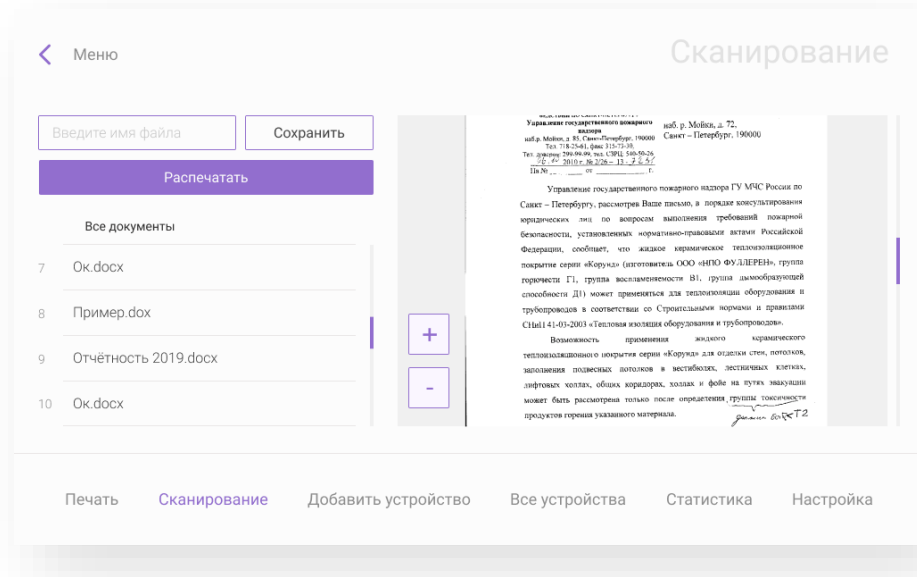
На странице печати можно выбрать любой документ, когда-либо напечатанный на этом принтере или на принтерах, подключенных в одну группу в панели управления (если эти файлы не были помечены, как защищенные).



Application

Сканирование

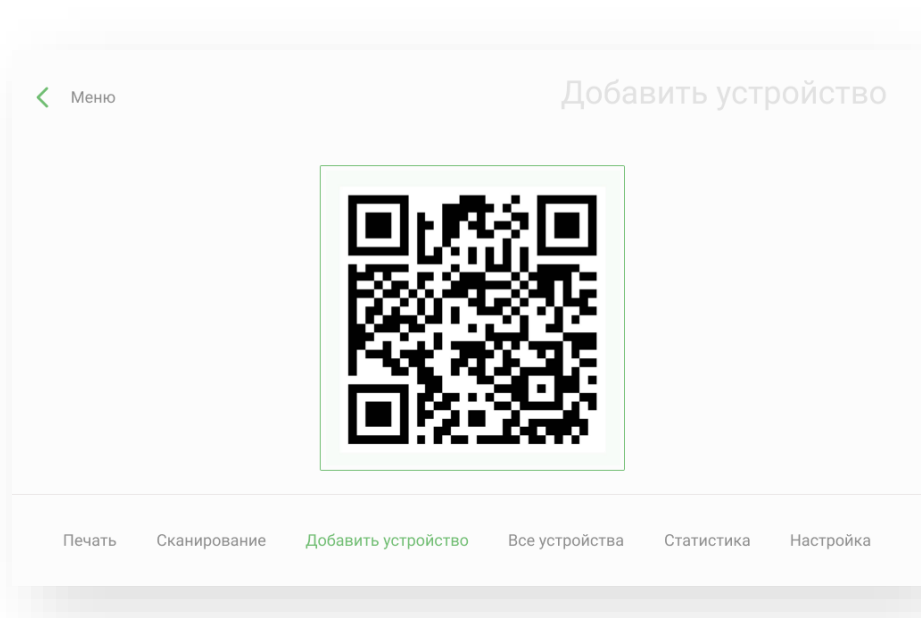
На странице сканирования можно отсканировать документ и автоматически сохранить его на сервере для доступа из группы принтеров.



Application

Добавить устройство

На странице добавления устройства можно произвести сопряжение принтера и другого устройства, для этого достаточно открыть наше приложение, отсканировать qr код, показанный на экране и устройства будут сопряжены. После этого можно отправлять с устройства файлы на печать и делать запрос сканирования.



Application

Все устройства

На данной странице можно посмотреть список всех сопряженных устройств и открыть список когда-либо отсканированных или распечатанных ими файлов

Меню Все устройства

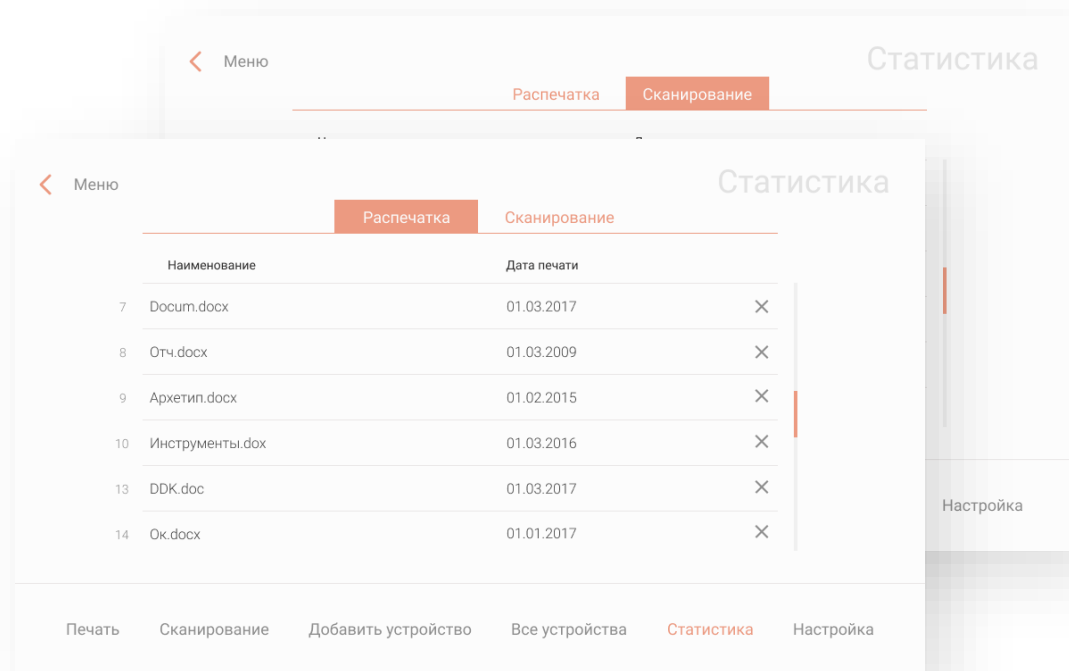
	Наименование	Дата подключения	
7	О и все все все.docx	01.03.2017	×
8	Очень большое	01.03.2009	×
9	Ок.docx	01.02.2015	×
10	Странник и все все все.docx	01.03.2016	×
13	Очень большое и самое	01.03.2017	×
14	Ок.docx	01.01.2017	×

Печать Сканирование Добавить устройство **Все устройства** Статистика Настройка

Application

Статистика

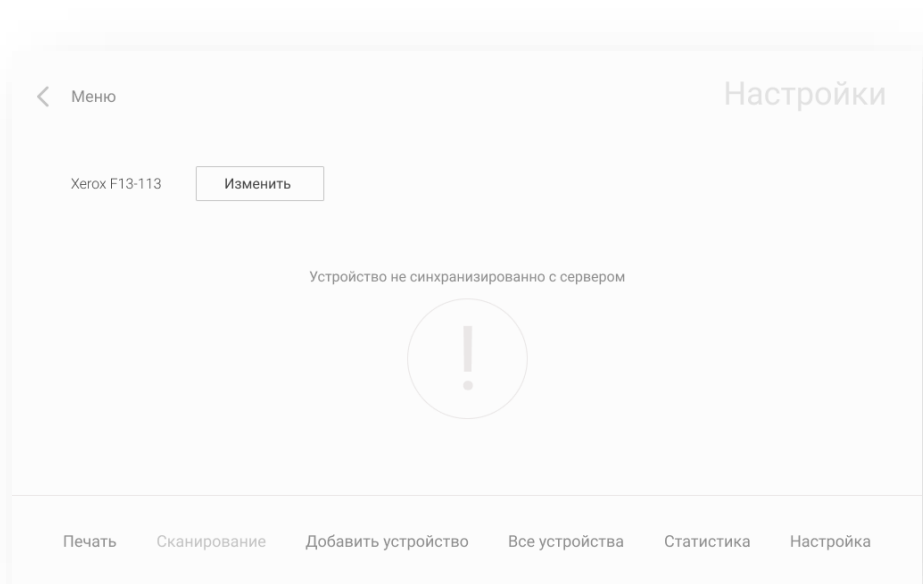
Здесь можно посмотреть и распечатать документы, которые были сохранены на сервере сопряженными устройствами или принтерами из общей группы



Application

Настройки

На данной странице можно изменять отображаемое имя принтера и другие настройки приложения



Перспективы

Для полноценной работы печати с любого устройства необходимо создать сокет-сервер, обрабатывающий запросы на сканирование и печать, отправленные принтеру.

Также нужно реализовать функцию сканирования на самом устройстве и расширить ее до возможности удаленного сканирования.

Для объединения принтеров в группы требуется создать панель управления, которая будет представлять собой сайт.

Также нужно создать мобильное приложение



Спасибо за внимание!
;))