

Сессия 4

Необходимо разработать мобильное приложение для планшета, удовлетворяющее следующим требованиям:

минимальная версия ОС, поддерживаемая приложением, должна быть: Android - 10.0, iOS - 14.0.

Вся общая информация доступна по ссылке: <https://medic.madskill.ru/>

Во время разработки не будет доступа в Интернет. Вы будете работать с REST API, доступ к которому у Вас будет на протяжении всех сессий.

Для авторизации в API используйте учетную запись userX@madskill.ru, где X – это номер участника и пароль **MadskillX!** (*пароль един для всех учетных записей*). Это действующая почта на ya.ru, все коды будут приходить на нее. Доступно 10 учетных записей, в случае необходимости большего количества обращаться к эксперту на площадке.

В работе необходимо использовать систему контроля версий Git, которую предоставляет организатор. Все проекты проверяются с Git репозиториями. Необходимо загрузить каждую сессию в отдельную ветку с именем “Path-X”, где X – это номер сессии. По завершению каждой сессии необходимо делать средствами Giltab Merge слияние с основной веткой, которая должна называться «main».

Необходимо корректно обрабатывать запросы к серверу. В случае получения ошибки от сервера или отсутствия соединения с сетью Интернет необходимо отобразить соответствующий текст ошибки с помощью диалогового окна.

Проект приложения должен быть структурирован в соответствии с выбранным паттерном проектирования приложения, то есть исходные файлы должны быть в соответствующей папке, общие классы необходимо поместить в папку common.

Например, при использовании в проекте MVC, файлы проекта должны быть распределены по следующим папкам: view, model, controller, common.

Необходимо строго следовать предложенному дизайну.

Вся верстка должна быть адаптивной (следует учитывать разные размеры экранов).
Необходимо:

- избегать появления большого пустого пространства;
- следить за отсутствием искажения элементов;
- все элементы должны полностью находиться в границах и на месте, указанном в макете;
- учитывать расстояние между элементами;
- используйте шрифты согласно макету.

1. Доработайте экран «Карта пациента»:
 - Если ни одно поле не заполнено, то отображается экран «Создание карты», иначе «Редактирование карты».
 - Реализуйте возможность добавления фото/видео (видео не более 3-х секунд).
 - Реализуйте отправку данных карты пациента на сервер.
 - Реализуйте получение данных карты пациента с сервера.
 - В случае получения ошибки от сервера или отсутствия соединения с сетью Интернет необходимо отобразить соответствующий текст ошибки в диалоговом окне.
 - В процессе обмена данными с сервером осуществляется индикация.
2. Создайте экраны «Главная/Поиск/Начало», «Главная/Поиск/Результаты» как на макетах:
 - при нажатии в поле поиска должен отображаться экран «Главная/Поиск/Начало»;
 - реализуйте вывод результатов поиска при вводе символов;
 - найденные результаты необходимо отображать в виде списка согласно макету.
3. Создайте экран «Анализы/Карточка товара», как на макете:
 - экран появляется при выборе соответствующего товара в карточке товаров вне области кнопок «Добавить/Убрать»;
 - реализуйте добавление товара в Корзину.
4. Реализуйте функционал «добавить-убрать» товар в Корзину согласно макетам «Анализы/Расхлопнут каталог»:
 - сумма заказа в Корзине соответствует итоговой сумме выбранных товаров;
 - при нажатии «В корзину» осуществляется переход на экран «Корзина».
5. Создайте экран «Корзина», как на макете:
 - можно удалить товар/товары из Корзины;

- корзину можно очистить полностью сразу;
- реализовать возможность изменения количества анализов для каждого из добавленных в корзину товаров, с шагом 1;
- реализуйте возможность возврата на экран «Анализы/Расхлопнут каталог»;
- при нажатии на кнопку «Перейти к оформлению заказа» осуществляется переход на экран «Оформление заказа/1 пациент»;
- реализуйте локальное хранение данных содержимого Корзины.