

Сессия 3

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. Создайте экран «Анализы/Главная», как на макете:

- При нажатии на строку поиска отображается экран «Главная/Поиск/Начало».
- Реализуйте блок «Акции и новости» в виде горизонтального скrolла. Данные новостей берутся с сервера.
- Реализуйте блок «Каталог анализов» согласно макету. Данные каталога берутся с сервера.
- В процессе обмена данными с сервером осуществляется индикация.
- Реализуйте разбиение на группы категорий товаров посредством горизонтального скrolла.
- Вертикальный свайп вверх должен скрывать блок «Акции и новости» (экран «Анализы/Расхлопнут каталог»).
- При достижении из крайнего верхнего положения списка товаров вниз блок «Акции и новости» отображается.
- При вертикальном свайпе вниз из крайнего верхнего положения происходит обновление данных об акциях/новостях и товарах, сопровождаемое стандартным элементом индикации загрузки.

2. Создайте нижнее меню:

- На неиспользуемых экранах должна быть заглушка в виде иконки приложения по центру экрана.

3. Доработайте нижнее меню:

- Реализовать возможность вызова карты пациента из пункта «Профиль» нижнего меню.