**КОНКУРСНОЕ**

**ЗАДАНИЕ**

**Сессия 2**

**Финал VII Национального чемпионата**

**«Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»**

# Описание задачи

Вашей задачей является разработать описанные ниже модули. Придерживайтесь именования, а также дизайну с макетов. Заказчик требует, чтобы приложение выглядело также, как и на макетах. В случае, если на макете используется элемент с другой платформы, Вы можете использовать нативный аналог (но перед этим проконсультируйтесь с заказчиком). Заказчик не предоставил подробного описания задачи, но выразил все свои хотелки через макеты. Не забывайте, что все серьезные действия в приложении должны сопровождаться вопросами к пользователю.

Хотим заметить, что наш заказчик немного разбирается в разработке и он не позволит, чтобы Вы использовали скриншоты макетов вместо реализованного функционала.

Все данные Вы можете найти на сайте mad2019.hakta.pro

Доступ к API: mad2019.hakta.pro/api

## Приложение

Вы должны дать своему приложение имя в формате xx\_wskpolice (где xx – номер участника). Кроме этого, каждое приложение должно иметь иконку. Вашей задачей является создание иконки для приложения.

## Авторизация

Заказчик предоставил доступ к серверу. Реализуйте окно авторизации, используя предоставленное API, авторизация должна происходит через сервер. При вводе неправильных данных логина и пароля выводится соответствующее уведомление о ошибке. Если пользователь вводит неправильно логин и пароль более трех необходимо реализовать проверку через капчу. Если пользователь не проходит проверку капчи должно выводится соответствующее сообщение об ошибке. Необходимо реализовать функционал кнопки «Запомнить меня».

## Главный экран

При открытии главного экрана использовав форму авторизации должны открываться все пункты меню. Реализуйте возможность выхода аккаунта используя соответствующую кнопку. В случае, если в приложение вошел не гость, то кнопки назад не должно быть, так как её функцию реализует кнопка logout.

## Отделения

Используя API реализуйте экран список отделений. При выборе одного из отделений должна отображаться информации о данном отделении. Реализуйте возможность просмотра места расположения отделения на карте и построения маршрута от текущего местоположения.

## Разыскиваются

Реализуйте экран «Разыскиваются». Должна быть возможность добавлять, редактировать или удалять разыскиваемых людей. При добавлении нового разыскиваемого человека должна быть реализована возможность использования камеры и галерии для добавления фотографии. Для реализации экранов используйте API.