**КОНКУРСНОЕ**

**ЗАДАНИЕ**

**Сессия 5**

**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

Документация к API: mad2019.hakta.pro/api

## Бюро находок

Вам необходимо добавить в приложение раздел для поиска пропавших вещей. Вам необходимо показывать в приложении потерянные вещи, а также реализовать возможность позвонить на номер владельца по нажатию на блок с телефоном. Данный раздел должен быть доступен без авторизации.

В списке элементы с вознаграждением должны выделяться зеленым цветом, чтобы пользователь обращал на них внимание. Чтобы пользователь мог более удобно обновлять список, реализуйте функцию pull to refresh.

## Приложение для умных часов

Заказчик системы очень хотел использовать умные часы для работы следователей. Вам необходимо реализовать следующий функционал:

1. Кликер (счетчик) для подсчета чего-либо. На экране необходимо показывать число и две кнопки (+ и -).
2. Секундомер с возможностью поставить его на паузу или сбросить результаты
3. Указание количества открытых дел

## Приложение для телевизоров

Приложение должно запускаться с фирменным экраном запуска и указанием названия приложения. На экране должен быть отображен календарь с возможностью переключения месяцев. Около каждого дня необходимо показать индикатор загруженности дня. Индикатор загруженности дня – это заливка, которая:

* исчезает, если дел на конкретный день совсем нет;
* появляется и имеет зеленый цвет, если в этот день только одно дело
* появляется и имеет красный цвет, если в этот день больше одного дела

При выборе конкретной даты, на экране должны быть выведены дела, которые созданы в этот день с краткой информацией: номер, дата, детектив, категория, описание, а также список фотографий, которые приложены к делу.