



КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

F6 Разработка мобильных приложений

Финал VII Национального чемпионата

«Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»

Описание системы

В течение следующих дней вам необходимо разработать систему для ведения оперативно-розыскной деятельности.

Оперативно-розыскная деятельность - мероприятия, выполняемые гласно и негласно уполномоченными на это государственными органами с целью выявить, пресечь или раскрыть преступление, отыскать скрывающихся и пропавших без вести людей, установить имущество, подлежащее конфискации, добыть информацию о событиях и деяниях, опасных для государства.

Разрабатываемое приложение должно позволять работать специалистам вне отделений, используя единую базу с данными, а также внешние сервисы, доступные только при прохождении определенных этапов авторизации.

Используя возможности мобильного устройства, каждый специалист сможет вести дела, прикрепляя необходимые данные в виде фотографий улик, отсканированных документов, а также коротких голосовых отчетов с места ведения следствия.

Учитывая, что работа следователя не всегда проходит в комфортных условиях, поэтому необходимо реализовать приложение для умных часов, которое позволит вынести некоторый функционал в зону быстрого доступа.

Кроме этого, используя возможности и большие размеры телевизоров, будет необходимо разработать приложение, которое позволит более удобно изучать информацию по следствию, а также следить за статистикой.

Источники данных

Некоторая часть данных может обновляться в реальном времени и будет доступна только на определенных серверах с помощью HTTP REST API. Но нужно иметь в виду, что в связи с загруженностью, сервер может препятствовать большому количеству запросов. Сервер будет принимать и возвращать данные в формате JSON, а также часть служебной информации будет передаваться в заголовках запроса.

Проверка работоспособности системы

Требования к реализуемой системе очень высоки, а значит клиент может использовать средства для автоматизированного тестирования приложения. Возможно, в ходе разработки, заказчик будет требовать следовать определенным правилам именования и структурирования проекта.