

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Национальный исследовательский университет  
«Высшая школа экономики»

**РАБОЧИЙ ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Ройтмана Сергея Игоревича

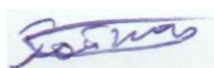
Направление подготовки	09.03.04 Программная инженерия
Наименование образовательной программы	Программная инженерия
Очной формы обучения, группы	БПИ173
Вид практики	производственная
тип практики	преддипломная
Срок прохождения практики:	с 05 апреля 2021 г. по 30 апреля 2021 г.
Руководитель практики	Салех Хади Мухаммед

Тема ВКР: «Система мониторинга транспортных средств на базе мобильных устройств»

№ п/п	Сроки проведения	Планируемые работы
1	05.04 – 06.04	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проектирование и развертывание базы данных</li><li>2. Развертывание серверной части приложения на предоставленном сервере</li><li>3. Сервис обработки данных:<ol style="list-style-type: none"><li>a. API для предоставления endpoint-а для записи данных о местоположении транспортного средства в СУБД PostgreSQL</li><li>b. Логирование</li></ol></li></ol>
2	07.04 – 10.04	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Android приложение:<ol style="list-style-type: none"><li>a. Авторизация</li><li>b. Запись данных о геолокации устройства в локальную СУБД SQLite</li><li>c. Механизм синхронизации локальных данных с Сервисом обработки данных</li><li>d. Поддержка настраиваемых администратором параметров (частота записи данных в локальную БД, частота синхронизации данных с Сервисом обработки данных)</li><li>e. Чат с оператором</li><li>f. Управление назначенными на водителя задачами: смена статуса, публикация отчета о выполнении</li></ol></li></ol>

3	11.04 – 25.04	<p>1. Web приложение:</p> <p>а. Авторизация</p> <p>б. Для роли «администратор»:</p> <p>і. Администрирование над сущностями пользователей и транспортных средств, связей между водителем и транспортным средством, задач для водителей</p> <p>іі. Настройка глобальных для компании значений (Android приложение: частота записи данных в локальную БД, частота синхронизации данных с Сервисом обработки данных)</p> <p>ііі. Отправка уведомлений всем сотрудникам</p> <p>с. Для роли «оператор»:</p> <p>і. Администрирование над сущностями водителей, транспортных средств, связей между водителем и транспортным средством, задач для водителей</p> <p>іі. Визуализацию данных о местоположении транспортных средств на Google Maps - карте</p> <p>ііі. Визуализацию данных о передвижении транспортных средств за указанный временной интервал на карте</p> <p>іііі. Чат с водителем</p>
4	26.04 – 30.04	<p>1. Работа над текстом ВКР</p> <p>2. Работа над отчетом о прохождении практики</p> <p>3. Подготовка к защите отчета о прохождении практики</p>

Обучающийся



подпись

/ Ройтман Сергей Игоревич /  
ФИО

5 апреля 2021  
дата

Руководитель практики:  
НИУ ВШЭ,  
Доцент ДПИ факультета  
компьютерных наук



подпись

/ Хади Салех Мухаммед /  
ФИО

5 апреля 2021  
дата