

## **ВЕБ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ РАБОТЫ ТОРГОВЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

Менеджер компании выполняет функции создания и контроля выполнения визитов торговыми представителями. Торговый представитель – человек, который продвигает определенную группу товаров компании. Для наглядности данные о визитах к клиентам отображаются на карте с использованием GoogleMaps API [1].

В рамках данной работы было разработано веб-приложение, которое позволяет отражать информацию о запланированных и выполненных визитах. Это позволит автоматизировать деятельность менеджеров предприятия и обеспечить контроль за работой торговых представителей. Функционально приложение позволяет менеджерам создавать визиты для торговых представителей, а торговым представителям отмечать статус визита. Для наглядности маркеры отметок расположены на карте с указанием расстояния.

Для работы с информацией о визитах были разработаны информационные модели: User – класс, который представляет модель пользователя; Client – класс модели клиента, содержит поле менеджер - ссылка на объект пользователя, имя, email, телефонный номер, адрес, долгота, широта, флаг удаления; Visit – класс модели визита, содержит ссылки на объекты пользователя и клиента, и другие данные.

Разрабатываемое приложение состоит из одного монолитного проекта с клиентской частью внутри. Программное средство содержит две части: серверную и клиентскую. Сервер реализовывался с использованием платформы Node.js и фреймворка Express.js [2]. При разработке «клиента» применялась библиотека React.js.

За счет того, что программное средство полностью написано на языке Javascript, оно является кроссплатформенным.

### **ЛИТЕРАТУРА**

1. GoogleMapsPlatform [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://developers.google.com/maps/documentation> – Дата доступа: 28.03.2021

2. Express. Веб-фреймворк для приложений Node.js Platform [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://expressjs.com/ru/> – Дата доступа: 28.03.2021