1. ПО состоит из приложения пользователя и приложения администратора.

2. Пользователям доступны следующие функции

3. Для администраторов предоставлены следующие возможности

4. При разработке использовались следующие технологии и библиотеки

5. Перед началом работы необходимо пройти аутентификацию

6. Для определения местоположения необходимо получить доступ к геолокации пользователя. Для получения координат можно использовать АПИ геолокации, которое доступно во всех современных браузерах. Для получения координат необходимо вызвать функцию getCurrentPosition, коллбэк которой принимает объект с координатами.

7. Однако работать с АПИ геолокации напрямую очень затратно. Поэтому в данном проекте использовалось АПИ Яндекс.Карт, которые не только упрощают взаимодействие с геолокацией а также дают возможность использовать карты в сторонних приложениях. Для работы с АПИ яндекс карт в загаловке ХТМЛ необходимо указать ссылку на скрипт я мапс АПИ, далее в функцию ямапс инит передать коллбэк который выполниться после загрузки скрипта. Далее представлен простейший пример работы с картами. Он отображает карту с центров в заданной точке, а также добавляет метку с надписью Москва на заданную позицию. Координаты указываются в порядке ДОЛГОТА-ШИРОТА. Для того чтобы карта отобразилась в теле ХТМЛ необходимо создать блок с соответствующим АЙДИ.

8. Рассмотрим ф-ю составления маршрутов…

9. Для оптимизации и повторного использования кода приложение разбито на маленькие компоненты что делает код читаемым и легким в дальнейшей поддержке