**Лабораторная 2**

**Реализация мобильного сервиса для мониторинга авиарейсов в реальном времени**

**Вариант 2**

Сервис выводит координаты, высоту и скорость воздушного судна, а также отображает на карте пройденный путь от места вылета. При наличии информации в специализированных источниках (например, на веб-сайтах [споттеров](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%BE%D1%82%D1%82%D0%B5%D1%80)) может также отображать фотографию, тип воздушного судна, его [бортовой номер](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%80), принадлежность к авиакомпании, место отправления и посадки, ряд другой информации. На сервисе ведётся запись истории полётов.

Сервис работает в [веб-браузерах](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%B1-%D0%B1%D1%80%D0%B0%D1%83%D0%B7%D0%B5%D1%80) на настольных компьютерах, а также доступен через приложения для [Mac OS X](https://ru.wikipedia.org/wiki/Mac_OS_X), [iOS](https://ru.wikipedia.org/wiki/Apple_iOS" \o "Apple iOS) — ([iPhone](https://ru.wikipedia.org/wiki/IPhone), [iPad](https://ru.wikipedia.org/wiki/IPad" \o "IPad)),[Apple Watch](https://ru.wikipedia.org/wiki/Apple_Watch), а также для [Android](https://ru.wikipedia.org/wiki/Android" \o "Android) и [Windows](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows) + [Windows Phone 8](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_Phone_8).

Понаблюдать за самолётами на карте мира может любой желающий, для базовых функций даже не нужна регистрация. Синие значки с изображением диспетчерского пункта — это аэропорты, а синий цвет самолёта означает, что борт не могут достать наземные приёмники и рейс отслеживает спутник.

На главной странице, кроме карты, есть список самолётов, за которыми наблюдает больше всего пользователей, и аэропорты, в которых высокий показатель задержек и отмен рейсов в реальном времени.

Вверху справа есть строка поиска: по маршруту, авиакомпании или аэропортам. Можно также посмотреть список самолётов вокруг вас. Нужно только ввести данные рейса или воздушной гавани.

|  |  |
| --- | --- |
| Участники в разработке | Заработная плата |
| Разработчик мобильных приложений | До 300000 тыс. рублей |
| Программист | От 120 да 144 тыс. руб. |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Клиент |  |  |  | | --- | --- | | Менеджер по работе с клиентами | Перезапустить его  Не запускается приложение  Нет  Да  Ответ получен  Спросить у техподдержки  Могу решить проблему сам?  У пользователя возникла проблема |  |  |  | | --- | --- | | Техподдержка | Успешно  Обнаружены вирусы, требуется удалить приложение  Нет  Да  Предоставить ответ менеджеру  Возможно у приложения новая версия  Не запускается приложение | |