# Тестовое задание Anywayanyday на позицию «Разработчик Windows Phone»

Требуется реализовать Windows Phone приложение, позволяющее выполнять поиск доступных перелетов и просматривать результаты поиска.

Имеется сервис, который производит поиск рейсов авиакомпаний.

Для запуска поиска используется запрос вида

<http://api.anywayanyday.com/api/NewRequest/?Route=2406MOWLON&AD=1&CN=0&CS=E&Partner=testapic&_Serialize=JSON> (возвращает параметр Id, по которому будет опрашиваться статус поиска и запрашиваться результат),

где:

* 2406 – день и месяц вылета
* MOW – код пункта вылета
* LON – код пункта прилета
* AD, CN – количества взрослых пассажиров и детей,
* SC – класс обслуживания (в примере – экономический)

Для получения статуса поиска используется запрос [http://api.anywayanyday.com/api/RequestState/?R={ID}&\_Serialize=JSON](http://api.anywayanyday.com/api/RequestState/?R=%7bID%7d&_Serialize=JSON) ,

в который передается полученный ответе на предыдущий запрос id поиска. Значение Completed, равное “100”, означает, что поиск завершен.

Для получения результата поиска используется запрос

[http://api.anywayanyday.com/api/Fares/?R={ID}&V=Matrix&VB=true&L=ru&\_Serialize=JSON](http://api.anywayanyday.com/api/Fares/?R=%7bID%7d&V=Matrix&VB=true&L=ru&_Serialize=JSON)

в который также передается полученный в ответе на первый запрос id поиска.

Все запросы также могут отдавать информацию в формате XML, для этого нужно вместо параметра \_Serialize=JSON указать \_Serialize=XML.

Необходимо реализовать Windows Phone приложение, которое позволяет указывать коды пунктов вылета и прилета и дату вылета и просматривать результат поиска.

* Найденные тарифы необходимо группировать по авиакомпании;
* Тарифы одной авиакомпании нужно сортировать по цене.
* Приложение должно быть построено в соответствии с шаблоном проектирования MVVM.