



## Курс : «Разработка приложений под мобильные устройства на основе Android»

### Тема: Сетевые возможности, доступ к веб-сервисам

Разработать клиент-серверное приложение, которое показывает заведения города в виде списка. К качестве поставщика данных использовать популярный сервис Foursquare (<https://developer.foursquare.com>).

Прототип приложения:



Для начала необходимо зарегистрировать свое приложение в консоли разработчика Foursquare. Полученный API Key необходимо вышить в приложение.

Пользователь может указать следующие данные:

1. Query - строка запроса
2. Location - строка с заданным местоположением (в API поле near)
3. Category - выпадающий список из доступных на сервере категорий.

По нажатию на кнопку «Search» происходит поиск заведений по указанным критериям. Полученные данные отобразить в виде списка (с возможностью быстрого звонка, перехода на сайт).

Если массив данных пустой, тогда вывести соответствующую строку.

Запросы отправлять средствами AsyncTask в связке с HttpURLConnection, либо через сторонний REST клиент, на усмотрение преподавателя.