**ВАКАНСИЯ «BACKEND-РАЗРАБОТЧИК»  
ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ**

**Краткое описание**

Разработать web-сервис для определения географического местоположения

пользователя по IP адресу.

**Требования**

* Сервис должен хранить географические данные для всех IP-адресов в собственной базе под управлением PostgreSQL.
* Сервис должен регулярно обновлять указанную базу, используя данные какого-либо поставщика (например, MaxMind GeoLite2: <https://dev.maxmind.com/geoip/geoip2/geolite2/>).
* Сервис должен иметь REST API для получения географического местоположения (в формате JSON) по заданному IP адресу.
* Задача обновления базы данных должна быть реализована в виде консольного приложения.
* REST API должно быть реализовано на ASP.NET Core или ASP.NET Web API 2.
* Обе указанные части сервиса должны быть написаны на C#.

**Примечание**

Все спорные и неясные моменты в данном задании Вы можете трактовать по своему усмотрению. Также Вы можете обратиться к нам за пояснениями.