

Описание задания

Разработать RestApi сервис для работы с геоданными клиента.

Сервис должен:

По адресу возвращать геоданные(широта и долгота)

По геопозиции возвращать ближайшие 10 адресов (регион, город, улица, дом, квартира)

Все запросы и результаты должны логироваться (можно в физический файл)

В случае ошибки обязательно в теле ответа должны быть текст ошибки и HTTP статус

Доп. информация:

Для геокодирования использовать openstreetmap (бесплатно, формат запроса <https://nominatim.openstreetmap.org/search?country={country}&city={City}&street={Street}&format=json&limit=2>)

Пример запроса

<https://nominatim.openstreetmap.org/search?country=Россия&city=Старый оскол&street=Дубрава 3&format=json&limit=2>

Для обратного геокодирования <https://dadata.ru/api/> (для разработки бесплатно, ограничено в 1000 запросов)

Протокол обмена: HTTP.

Тип сообщений для обмена: JSON.

Технология: .Net Core 3.0 и выше