В этом задании вы создадите функцию **displayCountryByGPS()**, которая отображает страну только на основе координат GPS. Для этого вы будете использовать вторые API для геокодирования координат. Итак, в этом задании вы вы впервые будете использовать API самостоятельно.

1. Создайте функцию **displayCountryByGPS()**, которая принимает в качестве входных данных значение широты (**lat**) и значение долготы (**lng**) (это координаты GPS, примеры приведены в тестовых данных ниже).

2. Выполните «обратное геокодирование» предоставленных координат. Обратное геокодирование означает преобразование координат в местоположение, такое как название города и страны. Используйте этот API для обратного геокодирования:

<https://geocode.xyz/api>

Вызов AJAX будет выполняться для URL в следующем формате:

<https://geocode.xyz/52.508,13.381?geoit=json>

Используйте Fetch API и promises, чтобы получить данные. Не используйте созданную нами функцию **getDataAndConvertToJSON()**!

3. Получив данные, выведите их в консоль, чтобы просмотреть все атрибуты, которые вы получили об указанном местоположении. Затем, используя эти данные, выведите в консоль сообщение такого вида: “You are in Rome, Italy”.

4. Присоедините в конце цепочки promises метод catch() и выведите сообщение об ошибках в консоль.

5. Эти API позволяют делать только 3 запроса в секунду. Если вы быстро перезагрузите страницу, вы получите ошибку с кодом 403. Это ошибка запроса. Помните, что в этом случае fetch() **не** отклоняет promise. Поэтому создайте ошибку, чтобы отклонить promise самостоятельно, с сообщением об ошибке, подходящим по смыслу.

6. Теперь нужно использовать полученные данные для отображения страны. Выберите соответствующий атрибут из результата API геокодирования и вставьте его в API о странах, которые мы использовали.

7. Отобразите страну и перехватите все возможные ошибки, как мы делали в прошлой лекции (вы даже можете скопировать этот код, не нужно писать его заново).

Тестовые данные:

|  | Широта | Долгота |
| --- | --- | --- |
| Координаты 1 | 35.756 | 139.256 |
| Координаты 2 | 48.857 | 2.358 |
| Координаты 3 | 40.708 | -74.051 |