

Тех. задание

Разработать **REST API** для хранения товаров в магазине. Структура любого товара описывается как :

```
{
  "id" : 1,
  "item" : "chair",
  "amount" : 20,
  "price" : "123.123"
}
```

Поля **id** и **amount** - целые числа, остальные поля - строки.

Изначально хранилище пустое.

Вам необходимо реализовать 2 рута со следующим набором запросов:

- **GET /items** - возвращает все имеющиеся на данный момент товары в магазине. Завершается кодом **200** и набором товаров, в случае, если имеется как минимум один товар, кодом **404** и сообщением типа `{"Error" : "No one item exists"}`
- **GET /item/{id}** - возвращает товар по id. Завершается кодом **200** и информацией о товаре, если позиция найдена, **404** и `{"Error" : "This item doesn't exist"}` в противном случае.
- **POST /item** - запрос на добавление товара в БД. Завершается кодом **201**.
- **PUT /item/{id}** - обновить информацию о товаре по id. Завершается кодом **202**, если товар с id существует в бд, **404** и сообщением `{"Error" : "Item with this id doesn't exist"}`
- **DELETE /item/{id}** - удалить информацию о товаре по id. Завершается кодом **202** если товар с id существует в бд, **404** и сообщением `{"Error" : "Item with this id doesn't exist"}`

Ваше решение должно содержать как код программы (файл `main.go`) так и тестовый сценарий из postman (collection -> import -> to json). Решение опубликовать на github.com и прислать ссылку в чат в приватное сообщение преподавателю по завершению задания.