Сервис коротких ссылок

Структура сервиса

```
src/
 L— main/
     — java/
        — org.example.b14w4r/
            ShortLinkApplication.java
                   L__ model/
                           Link.java
                   ___ controller/
                           LinkController.java
                   L__ service/
                          LinkService.java
                       ___ controller/
                           LinkController.java
    resources/
        --- application.properties
         — static/
        ___ templates/
```

Описание функционала

Этап создания короткой ссылки

Сервис принимает POST-запрос с датой в формате json:

```
Post v http://127.0.0.1:8080/api/links

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON v

1 2 "longUrl": "ya.ru",
3 "clicks": 5,
4 "expiryHours": 10
5 }
```

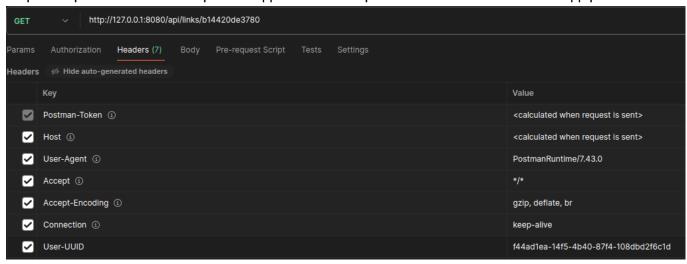
Сервис возвращает json с сокращённой ссылкой и UUID:

```
Pretty Raw Preview Visualize JSON > 

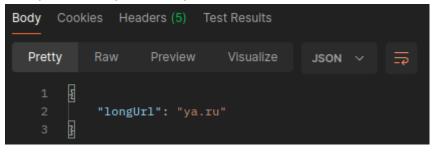
1 {
2 | "shortUrl": "b14420de3780",
3 | "userUUID": "f44ad1ea-14f5-4b40-87f4-108dbd2f6c1d"
4 }
```

Этап использования короткой ссылки

Сервис принимет GET-запрос с эндпойнтом - короткой ссылкой и UUID в хэдере:



Сервис возвращает оригинальную ссылку:



редирект был реализован так:

```
return ResponseEntity.status(302)
.header("Location", longUrl)
.build();
```

но это не работает, потому что происходит редирект по тому же эндпойнту и получается, что мы пытаемся получить новую ссылку, с ключом - старой ссылкой