

Сервис коротких ссылок

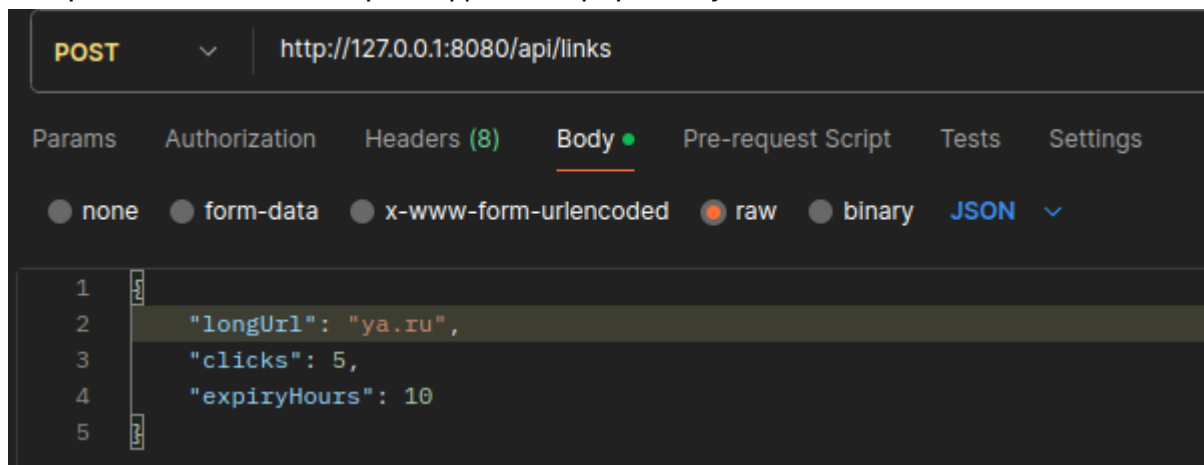
Структура сервиса

```
src/  
└─ main/  
    └─ java/  
        └─ org.example.b14w4r/  
            └─ ShortLinkApplication.java  
                └─ model/  
                    └─ Link.java  
                └─ controller/  
                    └─ LinkController.java  
                └─ service/  
                    └─ LinkService.java  
                └─ controller/  
                    └─ LinkController.java  
    └─ resources/  
        └─ application.properties  
        └─ static/  
        └─ templates/
```

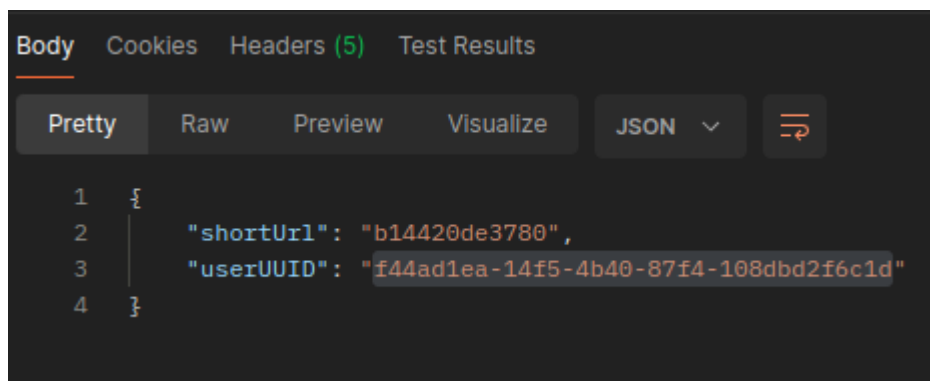
Описание функционала

Этап создания короткой ссылки

Сервис принимает POST-запрос с датой в формате json:

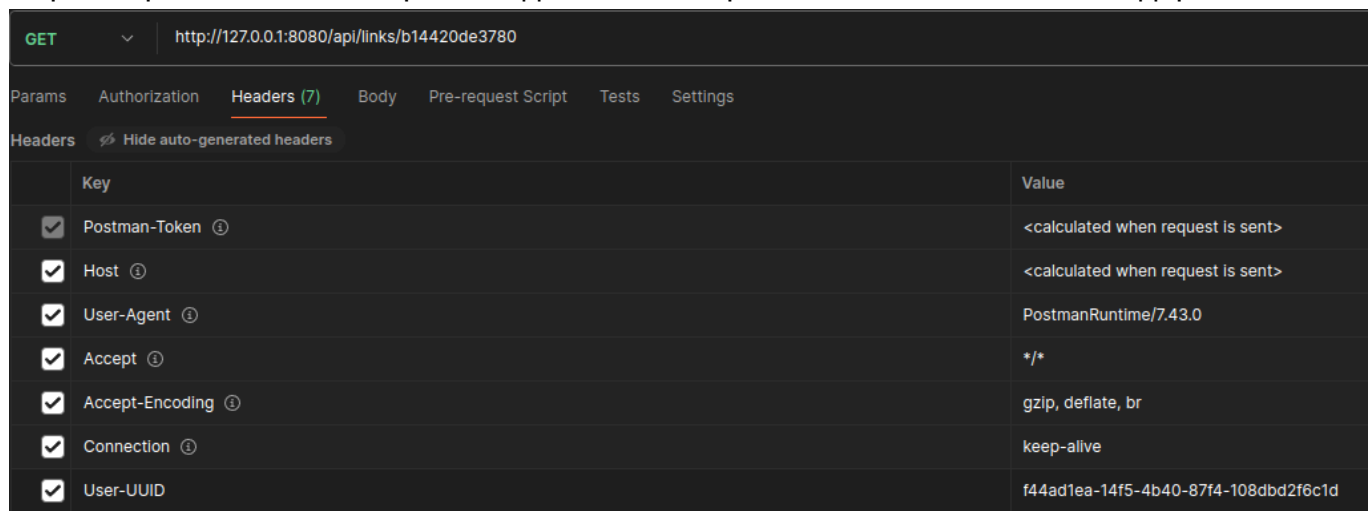


Сервис возвращает json с сокращённой ссылкой и UUID:

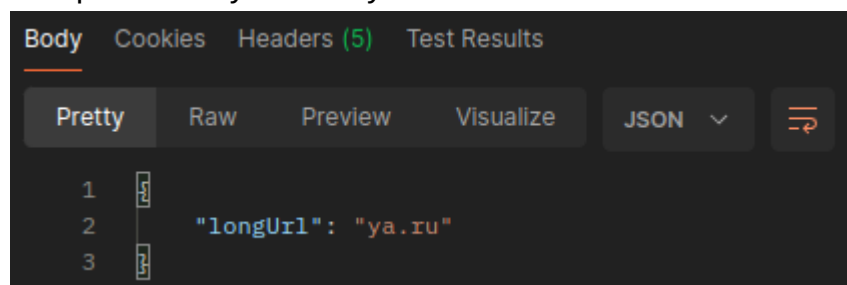


Этап использования короткой ссылки

Сервис примет 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