

Университет ИТМО
Факультет ФПИ и КТ

Отчёт
по лабораторной работе 3
«Рефакторинг базы данных»

Студент:

Ляо Ихун

Гр.Р34131

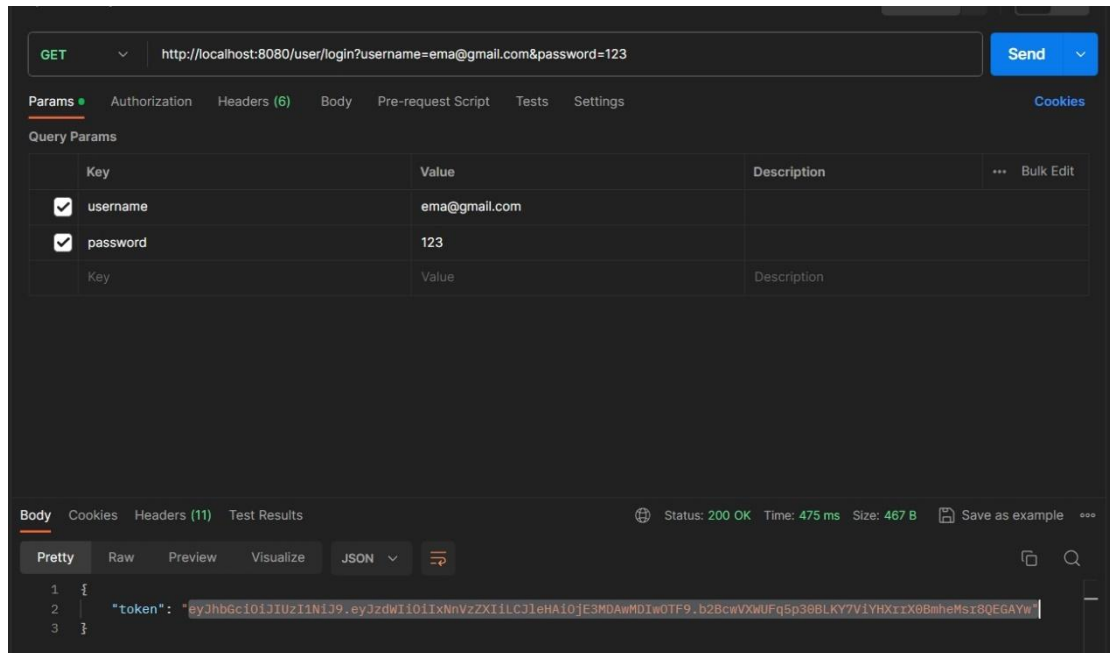
Преподаватель:

Логинов Иван Палович

Задача:

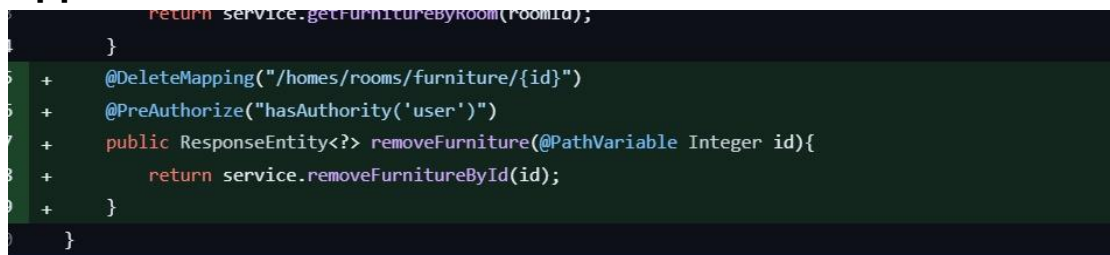
Провести рефакторинг приложения, взята курсовая работа по дисциплине ИСБД.

Выполнение:



В начале нужно получить токен.

Удаления мебели из комнаты



WHERE ORDER BY

	id	room_id	manufacture	available	type
1	1	1	google	• true	LIGHT
2	2	2	google	• true	LIGHT
3	3	2	google	• true	LIGHT
4	4	2	google	• true	LIGHT
5	5	3	google	• true	LIGHT
6	6	3	google	• true	LIGHT
7	7	3	google	• true	LIGHT

DELETE http://localhost:8080/homes/rooms/furniture/8 Send

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Headers 6 hidden

Key	Value	Description
token	eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiIxNnVzZXIiLCJleH...	

body Cookies Headers (9) Test Results Status: 204 No Content Time: 36 ms Size: 294 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize Text

1

WHERE ORDER BY

	id	room_id	manufacture	available	type
1	1	1	google	• true	LIGHT
2	2	2	google	• true	LIGHT
3	3	2	google	• true	LIGHT
4	4	2	google	• true	LIGHT
5	5	3	google	• true	LIGHT
6	6	3	google	• true	LIGHT
7	7	3	google	• true	LIGHT
8	8	3	google	• true	LIGHT

Удаления комнаты

При удалении комнаты, мебели в комнате тоже удаляются

```

27 27 public ResponseEntity<?> getRoomByHouse(@PathVariable Integer houseId){
28 28     return service.findByHouse(houseId);
29 29 }
30 + @DeleteMapping("/houses/room/{id}")
31 + @PreAuthorize("hasAuthority('user')")
32 + public ResponseEntity<?> deleteRoom(@PathVariable Integer id){
33 +     return service.removeRoom(id);
34 + }
35 +
36 36 }

```

Удаление дома

Поскольку один может принадлежать к нескольким человекам, мы только удаляем отношения между домом и человеком при удалении дома.

```
demo_back/src/main/java/com/example/demo_back/Controllers/HouseController.java

@@ -30,4 +30,10 @@ public ResponseEntity<?> addHouse(@RequestBody HouseReceiver houseReceiver){

30 30      public ResponseEntity<?> getHousesByUser(@PathVariable Integer userId){
31 31          return houseService.findHousesByUser(userId);
32 32      }

33 +   @DeleteMapping("/houses/{id}")
34 +   @PreAuthorize("hasAuthority('user')")
35 +   public ResponseEntity<?> deleteHouse(@PathVariable Integer id){
36 +       return houseService.deleteHouse(id);
37 +   }
38 +

33 39 }
```

room [postgres@localhost]

house [postgres@localhost]

list_script_user [p

结构 Alt+7

> >|

Tx: 自动

DDL

WHERE

ORDER BY

	id	user_id	house_id
1	1	10	3
2	2	10	4
3	3	10	5
4	4	12	6
5	5	16	7
6	6	16	8

DELETE http://localhost:8080/houses/7 Send

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Headers 6 hidden

Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets
token	eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiIxNnVzZXIiLCJle...				
Key	Value	Description			

Body Cookies Headers (9) Test Results Status: 204 No Content Time: 65 ms Size: 294 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize Text

1

WHERE ORDER BY

	id	user_id	house_id
1	1	10	3
2	2	10	4
3	3	10	5
4	4	12	6
5	6	16	8

Вывод:

В ходе выполнения работы добавили новую функцию в проект.