

26. 요구사항 최종 확인 2

1. 회원가입시 이메일 인증 기능을 추가하세요. 

가입 인증 메일  받은편지함 x



practice93@naver.com

나에게 ▼

인증 코드: 43z8pm7p

2. Refresh 토큰을 사용하여 토큰 재발급 기능을 추가하세요.



HTTP 3. new / refresh Save Send

POST http://localhost:3000/auth/refresh

Params Authorization Headers (9) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded **raw** binary GraphQL JSON Beautify

```

1 {
2   "refresh_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VybmFtZSI6InByYWN0aWNlOTNAbmF2ZXIuY29tIiwic3ViIjo2LCJyb2x1IjoiTUVNQkVSIiwiaWF0IjoxNzA2MzQ3NzgxCjleHAiOiJlE3MDY5NTI0DF9.izKBjvI3aayYd2p6GhRNhYkUZ5RtA50xPLuunPpc0W0"
3 }

```

Body Cookies Headers (7) Test Results 201 Created 8 ms 465 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1 {
2   "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VybmFtZSI6InByYWN0aWNlOTNAbmF2ZXIuY29tIiwic3ViIjo2LCJyb2x1IjoiTUVNQkVSIiwiaWF0IjoxNzA2MzQ3NzgxCjleHAiOiJlE3MDY5NDc4NDY5.Y1QjRoK-u04M6qk5JbeVjTDzx1dUpBfaTW84NtyPpso"
3 }

```

- refresh 토큰이 어떤 것이 들어오든 access_token이 들어오는 것은 적절하지 않다.
- 따라서 refresh 토큰이 들어왔을 때 이것이 db에 있는 토큰에 있는지 탐색하고, 없다면 실패를 반환하는게 맞을 것이다.
- 다음 로직을 추가하고 다시 요구사항 검증을 하자

```

// refreshToken으로 사용자 검색
const userForFindRefreshToken = await
this.userService.findByRefreshToken(refreshToken);
if (!userForFindRefreshToken) {
    throw new UnauthorizedException('Refresh token does not exist');
}

```

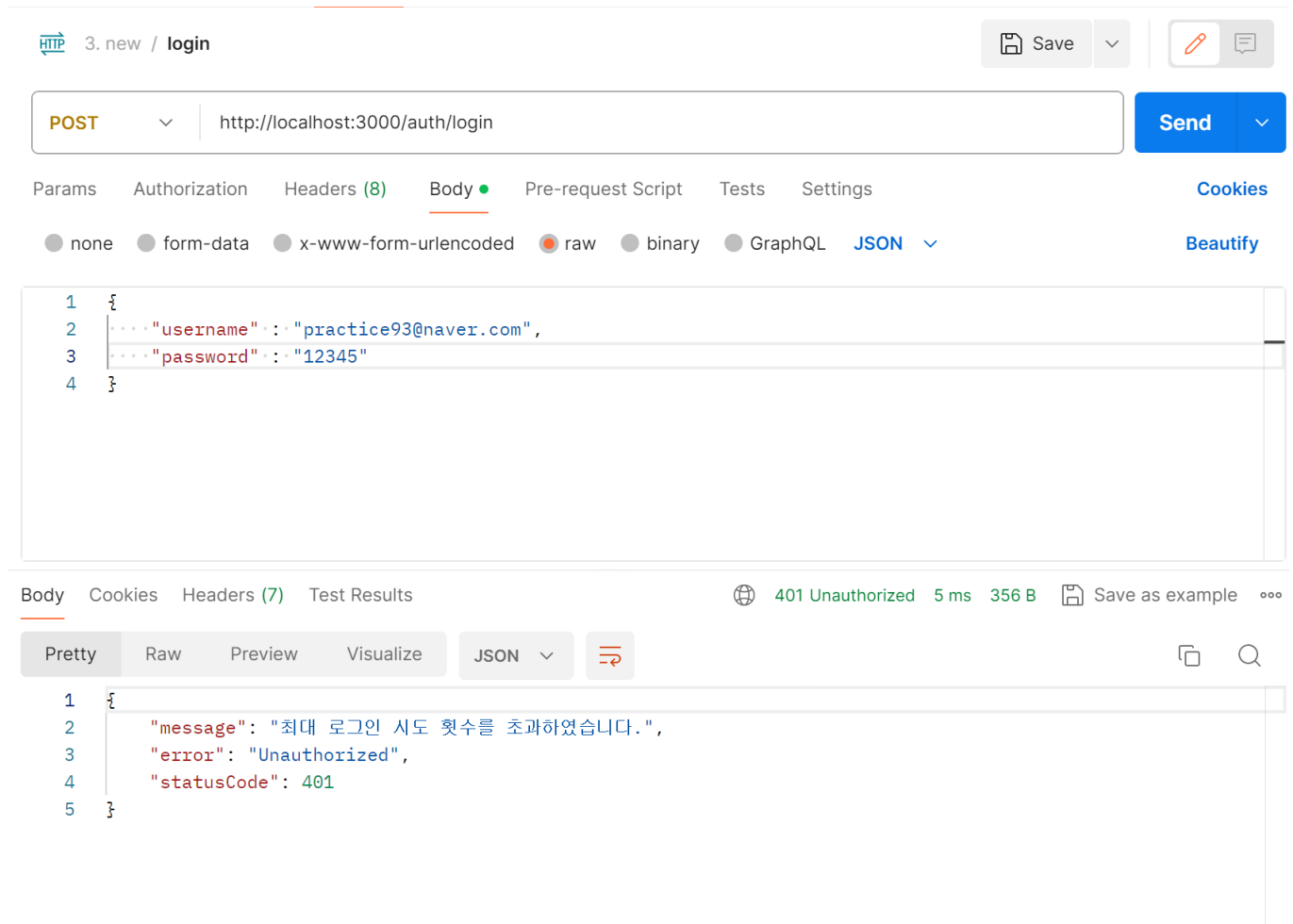
- 다음과 같이 refresh 토큰이 db에 존재하지 않으면 잘못된 요청으로 오류 메시지를 준다

```

{
  "message": "Refresh token is invalid",
  "error": "Unauthorized",
  "statusCode": 401
}

```

3. 로그인 시도 제한 기능(최대 5회)을 추가하세요.



The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `http://localhost:3000/auth/login`. The request body is a JSON object: `{ "username": "practice93@naver.com", "password": "12345" }`. The response is a 401 Unauthorized status with a message in Korean: "최대 로그인 시도 횟수를 초과하였습니다." (Maximum login attempt limit exceeded). The response body is: `{ "message": "최대 로그인 시도 횟수를 초과하였습니다.", "error": "Unauthorized", "statusCode": 401 }`.

```
1 {
2   .... "username" : "practice93@naver.com",
3   .... "password" : "12345"
4 }
```

```
1 {
2   "message": "최대 로그인 시도 횟수를 초과하였습니다.",
3   "error": "Unauthorized",
4   "statusCode": 401
5 }
```

다음과 같이 로그인 5회 잘못 입력하면 로그인 시도 횟수 초과 에러가 발생한다.

4. 중복 로그인 방지 기능을 추가하세요.

- 기존 로그인 토큰 복사
- 새로 로그인

- 기능 상실

HTTP2. examples / profile

Save

GET

http://localhost:3000/auth/profile

Send

Params

Authorization

Headers (7)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

<input checked="" type="checkbox"/>	Host	<calculated when request is sent>	
<input checked="" type="checkbox"/>	User-Agent	PostmanRuntime/7.36.1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Accept	*/*	
<input checked="" type="checkbox"/>	Accept-Encoding	gzip, deflate, br	
<input checked="" type="checkbox"/>	Connection	keep-alive	
<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6Ikp...	
	Key	Value	Description

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

401 Unauthorized6 ms288 B

Save as example

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   "message": "Unauthorized",
3   "statusCode": 401
4 }
```

5. 요구사항 끝! 😊