

## 14. 요구사항-4

### 1. 요구사항 확인

회원 목록 조회 API

- 시스템에 등록된 회원 목록을 조회할 수 있어야 합니다.
- 단, 관리자만 조회 가능합니다.

### 2. register 변경

- role 부분이 추가된다.

```
// src/dto/register.dto.ts
import { IsEmail, IsNotEmpty, IsString, MinLength } from 'class-validator';
import { UserRole } from 'src/entities/user.entity';
import { Transform } from 'class-transformer';

export class RegisterDto {
  @IsEmail()
  @IsNotEmpty()
  username: string;

  @IsString()
  @IsNotEmpty()
  password: string;

  @IsString()
  @Transform(({ value }) => value || UserRole.MEMBER)
  role: UserRole = UserRole.MEMBER;
}
```

### 3. 가입시 admin 권한 받을 수 있는 지 확인

요청.json

```
{
  "username" : "admin@gmail.com",
  "password" : "1234",
  "role" : "ADMIN"
}
```

- db 확인

```
mysql> SELECT * FROM opstest.user;
```

```
+----+-----+-----+-----+
-----+
| id | password                                     | role |
username |
+----+-----+-----+-----+
-----+
| 10 | $2b$10$rIAYknSyZc8W05zG1QTyFOM66t2yTw2w60EALPeM9Gxrt7C86p2Lq | MEMBER |
test@gmail.com |
| 11 | $2b$10$5L7o0ZDnc2ABM8WHvERa90LHEIuohNK/bSe2ft2.LLRqbW//25i3K | MEMBER |
test2@gmail.com |
| 12 | $2b$10$8gVzz88iAe.88b4A0VgaQe10eMMpLa3lQL/LNGaXzjfAERs/T6nMq | ADMIN |
admin@gmail.com |
+----+-----+-----+-----+
-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

- ADMIN으로 가입 가능하다.

## payload에 role 추가

```
const payload = { username: user.username, sub: user.id, role: user.role };
```

## 요구사항 충족 확인


- 관리자가 아닌 일반 member가 요청을 보냈을 때

```
{
  "message": "관리자만 접근 가능합니다.",
  "error": "Unauthorized",
}
```

```
"statusCode": 401
}
```

- 관리자가 요청을 보냈을 때

```
[
  {
    "id": 10,
    "username": "test@gmail.com",
    "password": "$2b$10$rIAYknSyZc8W05zGlQTyFOM66t2yTw2w60EALPeM9Gxrt7C86p2Lq",
    "role": "MEMBER"
  },
  {
    "id": 11,
    "username": "test2@gmail.com",
    "password": "$2b$10$5L7o0ZDnc2ABM8WHvERa9OLHEIuohNK/bSe2ft2.LLRqbW//25i3K",
    "role": "MEMBER"
  },
  {
    "id": 12,
    "username": "admin@gmail.com",
    "password": "$2b$10$8gVzz88iAe.88b4A0VgaQe10eMMpLa3lQL/LNGaXzjfAERs/T6nMq",
    "role": "ADMIN"
  }
]
```

- 시스템에 등록된 회원 목록을 조회할 수 있어야 합니다. 
- 단, 관리자만 조회 가능합니다. 