

Proressor_송길주

2024-10-01

model code

```
package kr.gilju.model;

import lombok.Data;

@Data
public class Professor {
    private int id; //교수 ID
    private String name; // 교수이름
    private String userid; // 교수아이디
    private String position; // 위치/직책
    private int sal; // 교수 급여
    private String hiredate; //입사날짜
    private Integer comm; // 성과금 / 숫자, null 둘다 가능
    private int deptno; // 부서번호
}
```

service code

```
import java.util.List;

import kr.gilju.model.Professor;
import retrofit2.Call;
import retrofit2.http.Field;
import retrofit2.http.FormUrlEncoded;
import retrofit2.http.GET;
import retrofit2.http.POST;
import retrofit2.http.PUT;
import retrofit2.http.Path;
import retrofit2.http.Query;

public interface ProfessorService {
    public static final String BASE_URL = "http://localhost:3001";

    /**
     * 교수 정보
     *
     * @param id 교수 ID
     * @param name 교수 이름
     * @param userid 교수아이디
     */
}
```

```
* @param position 위치/직책
* @param sal 급여
* @param hiredate 입사날짜
* @param comm 성과금 / 숫자, null 둘 다 가능
* @param deptno 부서번호
* @return
*/
@FormUrlEncoded
@POST("/professor")
Call<Professor> addProfessor(
    @Field("id") int id,
    @Field("name") String name,
    @Field("userid") String userid,
    @Field("position") String position,
    @Field("sal") int sal,
    @Field("hiredate") String hiredate,
    @Field("comm") Integer comm,
    @Field("deptno") int deptno);

// 특정 교수 조회
@GET("/professor/{id}")
Call<Professor> getProfessor(@Path("id") int id);

// 교수 목록 조회
@GET("/professor")
Call<List<Professor>> listProfessor(@Query("position_like") String
position);

// 교수 정보 수정
@FormUrlEncoded
@PUT("/professor/{id}")
Call<Professor> updateProfessor(@Path("id") int id,
    @Field("name") String name,
    @Field("userid") String userid,
    @Field("position") String position,
    @Field("sal") int sal,
    @Field("hiredate") String hiredate,
    @Field("comm") Integer comm,
    @Field("deptno") int deptno);

// 교수 정보 삭제
@GET("/professor/{id}")
Call<Professor> deleteProfessor(@Path("id") int id);
}
```

1.App1

```
e/bin/java @/var/folders/cq/r0rthx6s0ygc1v09d_d35y140000gn/T/cp_exyb8m4k34365azmo3
53bzpga.argfile kr.gilju.professor_ex.App01
id: 303
이름 : 메가스터디
교수 아이디 : mega
위치 : 강사
급여 : 400
입사날짜 : 20201010
성과금 : 300
부서번호 : 303
저장된 정보 : Professor(id=303, name=메가스터디, userid=mega, position=강사, sal=4
00, hiredate=20201010, comm=300, deptno=303)
```

2.App2

```
ln ± /usr/bin/env /Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-17.0.2.jdk/Contents/Home
e/bin/java @/var/folders/cq/r0rthx6s0ygc1v09d_d35y140000gn/T/cp_exyb8m4k34365azmo3
53bzpga.argfile kr.gilju.professor_ex.App02
조회할 교수 아이디 : 9901
조회된 교수 정보 : Professor(id=9901, name=김도훈, userid=capool, position=교수, sa
l=500, hiredate=1982-06-11T15:00:00.000Z, comm=20, deptno=101)
```

3.App3

```
검색할 교수 직책 : 강사
Professor(id=9904, name=염일웅, userid=blue77, position=전임강사, sal=240, hiredate=
998-10-10T15:00:00.000Z, comm=null, deptno=102)
Professor(id=9907, name=전은지, userid=totoro, position=전임강사, sal=210, hiredate=
001-05-10T15:00:00.000Z, comm=null, deptno=101)
Professor(id=2000, name=, userid=gilju, position=강사, sal=300, hiredate=20240930, c
omm=100, deptno=405)
Professor(id=2001, name=, userid=mega, position=강사, sal=300, hiredate=20240930, co
mm=100, deptno=505)
Professor(id=2003, name=, userid=mega, position=강사, sal=300, hiredate=20021010, co
mm=300, deptno=202)
Professor(id=303, name=메가스터디, userid=mega, position=강사, sal=400, hiredate=202
1010, comm=300, deptno=303)
```

4.App4

```
mo353bzpga.argfile kr.gilju.professor_ex.App04
수정할 교수 아이디 : 303
교수 이름 : 스터디
위치 : 교수
사용자 ID : study
급여 : 500
입사날짜 (YYYYMMDD) : 20111111
성과금 : 500
부서 번호 : 400
수정된 교수 정보 : Professor(id=303, name=스터디, userid=study, position=교수, sal=500, hiredate=20111111, comm=500, deptno=400)
```

5.App5

```
mo353bzpga.argfile kr.gilju.professor_ex.App05
삭제할 교수 번호 : 2003
삭제 성공
```