

1. Buatlah hal yang sama dengan menambahkan tombol Sign Out dan cetak nama user untuk halaman course/viewall.

Membuat controller untuk course/viewall

```
@RequestMapping("/course/viewall")
public String viewAllCourse (Model model) {
    List<CourseModel> courses = studentDAO.selectAllCourses();
    model.addAttribute("courses", courses);
    return "viewallcourse";
}
```

Membuat service dan servicedatabase

```
List<CourseModel> selectAllCourses();
```

```
@Override
public List<CourseModel> selectAllCourses() {
    log.info("select all courses");
    return studentMapper.selectAllCourses();
}
```

Membuat mapper

```
@Select("select * from course")
List<CourseModel> selectAllCourses();
```

Hasil

Login as user

Sign Out

## All Courses

No.	ID Course	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS
1		PSP	4
2		SDA	3
3		DDP 1	4
4		MPKT	6

2. Buatlah user baru dengan username “admin”, password “admin”, dan role “ADMIN”. Cobakan apakah bisa login dengan akun tersebut.

```
@Autowired
public void configureGlobal(AuthenticationManagerBuilder auth) throws Exception {
    auth.inMemoryAuthentication().withUser("user").password("password").roles("USER");
    auth.inMemoryAuthentication().withUser("admin").password("admin").roles("ADMIN");
}
```

**Login as admin**

Sign Out

**All Students**

No. 1

NPM = 123