

# [자바비전공트랙] 9회차 과목평가 - 디버깅



## | Background

- ✓ SpringBoot 기반 MVC를 이해한다.

## | Goal

- ✓ 요구되는 문제를 분석하여 SpringBoot 기반의 MVC를 구현한다.

## | 환경 설정

1) 워크스페이스 변경 : STS 시작 시 워크스페이스는 **C:\WDebugTest**로 변경합니다.

(만약 STS 시작시 워크스페이스를 물어보는 창이 보이지 않고 바로 STS가 실행 될 경우  
File > Switch WorkSpace > Other 메뉴를 이용하여 워크스페이스를 변경합니다.)

2) 인코딩 (utf-8) 확인

STS 메뉴-> Window -> Preferences -> General -> Workspace : **UTF-8 로 변경**  
(HTML / CSS / JSP 도 마찬가지로 UTF-8로 변경)

3) 프로젝트 생성 : SpringBoot 프로젝트를 생성한다.

프로젝트명은 Debug\_지역\_반\_이름으로 한다. (지역, 이름은 **영어로** 작성한다)  
ex) Debug\_Seoul\_7\_ParkSsafy

(제공 프로젝트는 참고용으로만 사용한다. **본 문제와 관련 없는 부분이 발견된다면 감점**)

4) 제출 파일 : 워크스페이스의 작성된 프로젝트를 압축하여 **Debug\_도시\_반\_이름.zip** 으로  
압축하여 제출한다.

(edu.ssfy.com 사이트에 업로드, **미 제출시 0점 처리 됨, 시간 엄수!!!!**)

**## 성실과 신뢰로 테스트에 볼 것 (부정 행위시 강력 조치 및 근거가 남음)**

# [자바비전공트랙] 9회차 과목평가 – 디버깅



## | Problem

- 드라마 정보를 관리(등록, 목록, 상세정보, 수정, 삭제, 검색)하는 프로젝트를 구현해 보자. 요구사항을 만족하고 DB를 활용하여 작성한다.
  - 제공한 SQL 텍스트 파일을 이용하여 DB를 구성한다. (워크벤치를 통해 실행)
  - 시험은 아래의 선택사항 중 한가지를 선택하여 해당 방식으로 작성한다.
  - **선택 1. jsp 파일의 이름은 중요하지 않고, 제시된 기능을 동작하게 작성한다. (기존 Controller 방식)**
  - **선택 2. Rest API를 구현하여 json 형식으로 데이터를 주고 받아 동작하게 작성한다**
  - 주석을 달아 기능에 대한 간단한 설명을 작성한다.
  - port 번호 : 8080 (기본값) / context-path 는 따로 지정하지 않는다. (기본값)
- ( 화면의 디자인은 고려하지 않아도 되지만, 데이터는 정확히 입,출력 되어야 한다.)

## 선택1. 기존 Controller 방식

### ➤ 홈 화면

# [자바비전공트랙] 9회차 과목평가 – 디버깅



## | 1. 드라마 등록 : 드라마 등록 클릭 시

- 드라마를 등록하는 기능을 구현한다.
- 등록 버튼을 클릭 시 등록이 되면서 등록 결과 화면으로 이동한다.
- 실제로 DB에 드라마 정보가 등록되도록 작성한다.

### ➤ 드라마 등록 화면

← → ↻ localhost:8080/regist 🔍 ☆ ⚙ □ ⋮

## 드라마 관리

---

### 드라마 등록

제목

극본

연출

주연배우

등록

취소

[목록보기](#) [홈으로](#)

### ➤ 드라마 등록 결과 화면

## 드라마 관리

### 드라마 등록 결과

항목	내용
드라마 제목	슬기로운 의사생활
극본	이우정
연출	신원호
주연배우	조정석, 유연석, 정경호, 김대명, 전미도

[\[추가등록\]](#) [\[목록보기\]](#)

## [자바비전공트랙] 9회차 과목평가 – 디버깅



## | 2. 드라마 목록 : 드라마 목록을 조회한다.

- 드라마 목록을 출력하는 기능을 구현한다.
- **드라마 번호를 클릭 시 상세 정보**를 볼 수 있도록 이동한다.
- 드라마 등록 버튼을 클릭 시 등록 화면으로 이동한다.

## ➤ 드라마 목록 화면

→ ↺
localhost:8080/list
🔍 ☆ 🏠 ☰
⋮

## 드라마 관리

### 드라마 목록

번호	제목	극본	연출	주연배우
<a href="#">1</a>	더 글로리	김은숙	안길호	송혜교, 이도현, 임지연, 박성훈, 염혜란, 정성일, 김히어라
<a href="#">2</a>	이상한 변호사 우영우	문지원	유인식	박은빈, 강태오, 강기영, 주현영
<a href="#">3</a>	오징어 게임	황동혁	황동혁	이정재, 박해수, 오영수, 위하준, 정호연, 허성태, 김주령
<a href="#">4</a>	미끼	김진욱	김홍선	장근석, 이엘리아, 허성태
<a href="#">5</a>	슬기로운 의사생활	이우정	신원호	조정석, 유연석, 정경호, 김대명, 전미도

[추가 등록](#) [홈으로](#)

# [자바비전공트랙] 9회차 과목평가 – 디버깅



## | 3. 드라마 상세 정보 : 드라마 상세 정보를 조회한다.

- 드라마 상세 정보를 출력하는 기능을 구현한다.
- 수정 버튼 클릭 시 수정 화면으로 이동한다.
- 목록 버튼 클릭 시 드라마 목록화면으로 이동한다.

### ➤ 드라마 상세 정보 화면

→ ↺ localhost:8080/detail?id=1 🔗 ☆

드라마 관리

드라마 상세 정보

항목	내용
드라마 제목	더 글로리
극본	김은숙
연출	안길호
주연배우	송혜교, 이도현, 임지연, 박성훈, 염혜란, 정성일, 김히어라

[\[수정\]](#) [\[삭제\]](#) [\[목록보기\]](#)

## | 4. 드라마 삭제: 드라마 삭제 기능을 구현한다.

- 삭제 버튼 클릭 시 삭제가 되면서 목록 화면으로 이동한다.
- 실제 DB에 반영이 되도록 작성한다.

# [자바비전공트랙] 9회차 과목평가 – 디버깅



## | 5. 드라마 수정: 드라마 정보를 수정한다.

- 드라마 정보를 수정하는 기능을 구현한다.
- 수정 화면에서는 수정할 드라마의 **정보가 미리 작성**되어 있어야 한다.
- 실제 DB에 반영이 되도록 한다.
- 수정 후에는 드라마 목록으로 바로 가도록 한다.

### ➤ 드라마 수정 화면

## 드라마 관리

### 드라마 수정

제목 오징어 게임

극본 황동혁

연출 황동혁

주연배우 이정재, 박해수, 오영수, 위하준, 정호연, 허성태, 김주령

수정

[목록보기](#) [홈으로](#)

# [자바비전공트랙] 9회차 과목평가 – 디버깅

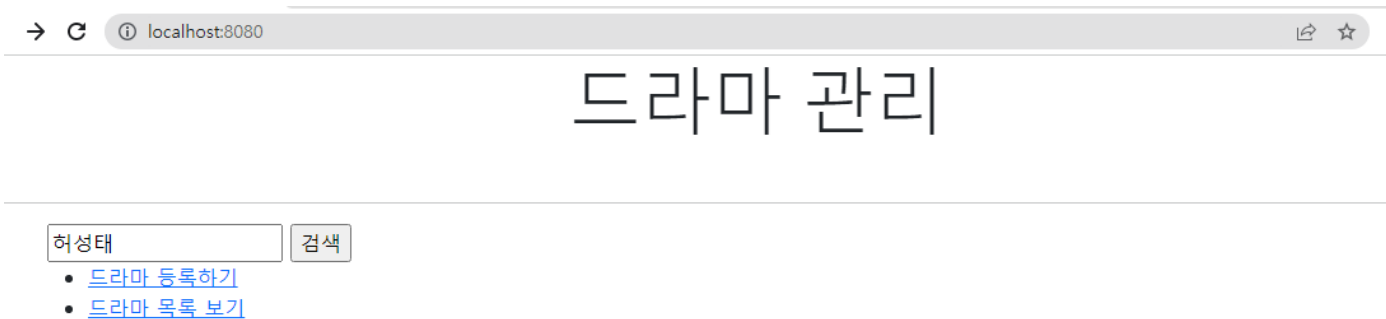


## | 6. 배우 이름으로 검색하기

➤ 홈 화면에서 배우 이름을 입력하고 검색 버튼을 누르면, 해당 배우가 포함된 드라마의 리스트를 보여준다.

➤ 예시)

➤ **홈 화면** : 검색어로 '허성태' 입력 후 검색 클릭



➤ **검색결과 리스트** : 배우 '허성태'가 출연한 드라마의 리스트를 보여준다.



[추가 등록](#) [홈으로](#)

# [자바비전공트랙] 9회차 과목평가 – 디버깅



## 선택2. REST API 방식

기능	Http Method	URI
드라마 등록	POST	localhost:8080/api/drama
드라마 목록	GET	localhost:8080/api/drama
드라마 상세정보	GET	localhost:8080/api/drama/{id}
드라마 삭제	DELETE	localhost:8080/api/drama/{id}
드라마 수정	PUT	localhost:8080/api/drama
배우이름 검색	GET	localhost:8080/api/search/{actor}

- Swagger는 점수의 반영하지 않습니다.
- 결과를 확인하기 위해서 Talend API를 사용합니다.