



퀴즈로 정리합시다

1. 다음은 2개의 파일을 업로드 하기 위한 HTML 폼입니다. 빈 곳을 채우시오.

```
<form action="upload2.do" method= ①_____ enctype= ②_____ >  
  1. 첨부 파일 1 : <input type= ③_____ name="fileName1"><br>  
  2. 첨부 파일 2 : <input type= ③_____ name="fileName2"><br>  
    <input type="submit" value="전송" >  
</form>
```

2. cosjar 파일에서 파일 업로드를 위해 제공되는 클래스를 패키지명과 함께 적으시오.

3. 두 개 이상의 파일을 업로드할 경우 파일 이름을 얻어오기 위한 메소드는 무엇인가?



도전해보세요

“영화 관리 프로그램”

목표 파일 업로드와 함께 데이터베이스 처리 방법을 익힙니다.

영화 정보를 저장하는 테이블(movie라는 테이블 명으로)을 다음과 같은 구조로 생성하시오.
영화 코드값 시퀀스로 자동 생성합니다.

칼럼명	자료 타입	제약조건	설명
code	number(4)	PK	영화코드 시퀀스로 자동으로 일련 번호를 발급받는다.
Title	varchar2(50)		영화제목
price	number(10)		가격
director	varchar2(20)		감독
actor	varchar2(20)		출연배우
poster	varchar2(100)		포스터
synopsis	varchar2(3000)		설명

다음과 같이 샘플로 영화 정보를 테이블에 추가해 놓습니다.

CODE	TITLE	PRICE	DIRECTOR	ACTOR	POSTER	SYNOPSIS
1	베를린	10000	류승환	하정우	movie1.jpg	거대한 국제적 음모가 숨겨진 운명의 도시 베를린
2	박수건달	10000	조진규	박신양, 엄지원	movie2.jpg	건달로 사느냐, 무당으로 사느냐 그것이 문제로!
3	레미제라블	10000	통 후퍼	휴 잭맨	movie3.jpg	방 한 조각을 훔친 죄로 19년의 감옥살이를 한 징
4	7번방의 선물	9000	이관경	류승룡, 갈소원	movie4.jpg	최악의 공약범들이 모인 교도소 7번방에 이장한

다음은 영화 정보를 저장할 클래스입니다 .



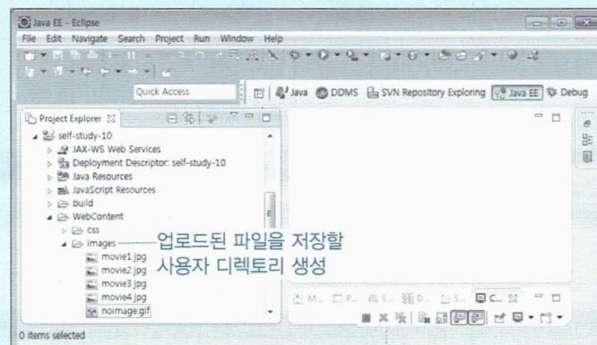
도전해보시요

member 테이블 → public class MemberVO {

PK	컬럼	데이터 타입
PK	CODE	NUMBER(4)
	TITLE	VARCHAR2(50)
	PRICE	NUMBER(10)
	DIRECTOR	VARCHAR2(20)
	ACTOR	VARCHAR2(20)
	POSTER	VARCHAR2(100)
	SYNOPSIS	VARCHAR2(3000)

```
private Integer code;  
private String title;  
private Integer price;  
private String director;  
private String actor;  
private String poster;  
private String synopsis;  
}
```

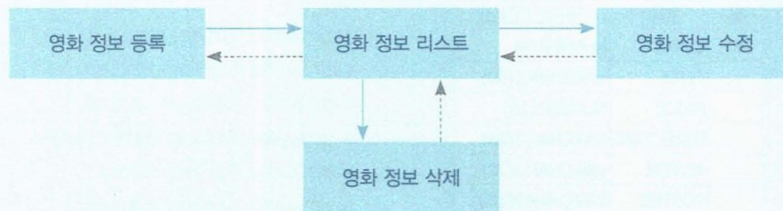
영화 포스터에 해당되는 이미지 파일을 준비해둡니다.





도전해보세요

영화 관리를 위한 사이트의 전반적인 흐름은 다음과 같습니다.



- ① 「영화 정보 리스트-영화 정보 등록」
- ② 「영화 정보 리스트-영화 정보 수정」
- ③ 「영화 정보 리스트-영화 정보 삭제」

다음 화면은 요청을 받으면 데이터베이스로부터 영화 정보 리스트 출력합니다.

▼ 영화 정보 리스트

제목	감독	배우	가격	수정	삭제
7번방의 선물	이한경	류승룡, 김소원	9000 원	정보 수정	정보 삭제
여미적라봉	홍 주권	홍 작현	10000 원	정보 수정	정보 삭제
박수건달	조진규	박성양, 엄지영	10000 원	정보 수정	정보 삭제
비밀원	류승환	하정우	10000 원	정보 수정	정보 삭제

영화 정보 리스트 페이지에서는 영화 정보 등록, 영화 정보 수정, 영화 정보 삭제 처리를 실행할 수 있습니다.



도전해보세요

영화 관리

localhost:8181/self-study-10/movielist.do

정보등록을 클릭하면 영화 정보를 등록하기 위한 화면으로 이동합니다.

리스트

제목	감독	배우	가격	수정	삭제
7번방의 선물	이창경	류승룡, 김소연	9000 원	정보 수정	정보 삭제
연이겨나뎌	홍 조라	송 혁현	10000 원	정보 수정	정보 삭제
박수건달	조진규	박신양, 임지영	10000 원	정보 수정	정보 삭제
버림받	류승환	하정우	10000 원	정보 수정	정보 삭제

localhost:8181/self-study-10/moviewrite.do

영화 정보를 등록하기 위한 화면입니다.

▼ 영화 정보 등록

영화 등록

localhost:8181/self-study-10/moviewrite.do

제목: 영화인

가격: 12000

감독: 김무성

배우: 유강호

설명:
 박 보고 죽 앓고 가질근로 받은 세무 변호사 유 강호 부터 세무 자문까지 넣을이 억만장자 생활한 시골에서 제일 잘나가고 돈 잘 버는 변호사로, 민생을 위해 대기업의 수뇌부를 제압하기 앞선다.
 하지만 무려 7년 간 법원 신세로 지내 온 그를 보며 이준과 오빠(김광배)의 강렬한 복원을 외친다.
 도화수(조진규) 나쁜
 43년 구주에서 마구한 자유의 땅이 몰탈 모습에 가 회피하기 바쁜단 사건의 면모를 활기로 결심한다

파일 선택 선택한 파일 업로드

확인 취소 목록

파일 업로드

파일 이름(N): layer

업로드

취소

영화 정보 정보를 입력하고 등록 버튼을 클릭하면 영화 정보 등록 처리가 완료되어 영화 정보 리스트 화면으로 이동합니다.



도전해보세요

영화 관리

localhost:8181/self-study-10/movielist.do

리스트 이동한 영화 정보 리스트 화면에서 영화 정보가 등록되었음을 확인

정보등록

제목	감독	배우	가격	수정	삭제
변호인	양우석	송강호	12000 원	정보 수정	정보 삭제
7번방의 선물	이한경	류승룡, 김소원	9000 원	정보 수정	정보 삭제
레미제라블	폴 호러	휴 잭맨	10000 원	정보 수정	정보 삭제
박수건달	조진규	박신양, 임지민	10000 원	정보 수정	정보 삭제

정보수정을 클릭하면 영화 정보 수정 화면으로 이동합니다.

영화 관리

localhost:8181/self-study-10/movielist.do

리스트 영화 정보 수정 링크를 클릭하면 영화 정보 수정 화면으로 이동한다.

정보등록

제목	감독	배우	가격	수정	삭제
변호인	양우석	송강호	12000 원	정보 수정	정보 삭제
7번방의 선물	이한경	류승룡, 김소원	9000 원	정보 수정	정보 삭제
레미제라블	폴 호러	휴 잭맨	10000 원	정보 수정	정보 삭제

localhost:8181/self-study-10/movieupdate.do?code=5


다음은 영화 정보를 수정하기 위한 화면입니다.

▼ 영화 정보 수정

영화 수정

localhost:8181/self-study-10/movieupdate.do?code=5

정보 수정



제목

변호인 (The Attorney, 2013)

가격

9000 원

감독

양우석

배우

송강호, 임지민

시놉시스

1980년대 초, 부산. 박 승호, 윤 영진, 가법원장 딸은 세무 변호사 송강호(송강호). 부동산 등기부터 세금 자료까지 법률이 특장한 사립유학으로 송승환(류승룡)과 부산에서 제일 불나가고 중 할 바는 변호사로 이름을 올린다. 대기업의 스카우트 제의까지 받으며 전국구 변호사 데뷔를 꿈꿨던 송강호, 하지만 무연히 7년째 법원 인사로 지내며 정을 맺은 국법실 아들 진우(임지민)가 전하지 않은 사건에 휘말려 재판을 받게 되고 진우는 수석을 올린다. 국법실 이종대 송해(김명하)의 간절한 부탁을 외면할 수 없어 무죄소(변환판)라도 도와주면되고, 나쁜 송변(박신양)과 구제에서 파견된 진우의 딸지(임지민) 송변을 받은 송변은 모두가 회피하기 바빴던 사건의 진실을 밝히기 위해 투쟁하는데...

사진

파워 섹션 | 섹션한 코일 업

수정 목록



도전해보세요

정보를 수정한 후 수정 버튼을 클릭하면 영화 정보가 수정되고 영화 정보 리스트 화면으로 이동합니다.

이동한 영화 정보 리스트 화면에서 영화 정보가 수정되었음을 확인

제목	감독	배우	가격	수정	삭제
변호인 (The Attorney, 2013)	양우석	송강호, 임시환	9000 원	정보 수정	정보 삭제
7번방의 선물	이완경	류승룡, 김소희	9000 원	정보 수정	정보 삭제
러미게라뽀	홍 후림	유 혁현	10000 원	정보 수정	정보 삭제

정보 삭제를 클릭하면 영화 정보 삭제 화면으로 이동합니다.


영화 정보 삭제 링크를 클릭하면 영화 정보 삭제 화면으로 이동한다.

제목	감독	배우	가격	수정	삭제
변호인	양우석	송강호	12000 원	정보 수정	정보 삭제
러미게라뽀	홍 후림	유 혁현	10000 원	정보 수정	정보 삭제

다음은 영화 정보 정보를 삭제하기 위한 화면입니다.

▼ 영화 정보 삭제

정보 삭제



제목 변호인

가격 12000 원

감독 양우석

배우 송강호

시놉시스 1980년대 초반 박 씨 없고, 동 씨 없고, 가법년도 잃은 세무 변호사 송우석(송강호). 부동산 동기부터 세금 자문하자 남들이 독려한 억울한 사업수완으로 송우석구구하다 부산에서 재일 건너가고 동 씨 박은 변호사로 이름을 날린다. 대기업의 스카우트 제의까지 받으며 전국구 변호사 대박을 꿈 꾸며 동 씨 송한. 하지만 국면이 전 전 법관 신세를 지며 한을 쌓은 국법고 아들 진우(임시환)가 동하지 않은 사건에 휘말려 재판을 앞두고 있다는 소식을 듣는다. 국법고 아들다 송씨(김영애)의 간절한 부탁을 외면할 수 없어 구차소 변호인이래도 도와주겠다고 나선 송한. 하지만 그 과정에서 마주한 진우의 일지 몰랐 모습에 송씨를 향한 송씨는 모두가 회피하기 바쁜 사건의 변호를 맡기로 결심하는데...

사건 1980년대 초반

삭제 목록



도전해보세요

삭제 정보를 확인하고 삭제 버튼을 클릭하면 영화 정보 삭제 처리가 완료되어 영화 정보 리스트 화면으로 이동합니다. 이동한 영화 정보 리스트 화면에서 해당 영화 정보가 삭제되었음을 확인할 수 있습니다.

이동한 영화 정보 리스트 화면에서
영화 정보가 삭제되었음을 확인

리스트

정보등록

제목	감독	배우	가격	수량	삭제
7번방의 선물	이찬경	류승룡, 김소원	9000 원	정보 수정	정보 삭제
원미경리본	홍 후민	송 지민	10000 원	정보 수정	정보 삭제
박수건달	조진규	박신양, 엄지원	10000 원	정보 수정	정보 삭제
버림판	류승환	하정우	10000 원	정보 수정	정보 삭제