

57. 파일 업로드

* 텍스트 프로토콜

POST /board/add HTTP/1.1 ↗ request line
Content-Type: multipart/form-data; boundary=----Webxxxxx
↑
<form enctype="multipart/form-data" ...>
:
<input type='file' ...>
:
</form>

자바에서 구동 문자열

header

↑
→ ← 파일-문자열 <boundary>
→ ← 파일
→ ← 파일-문자열
:
} message-body ~~O=OK O=O~~

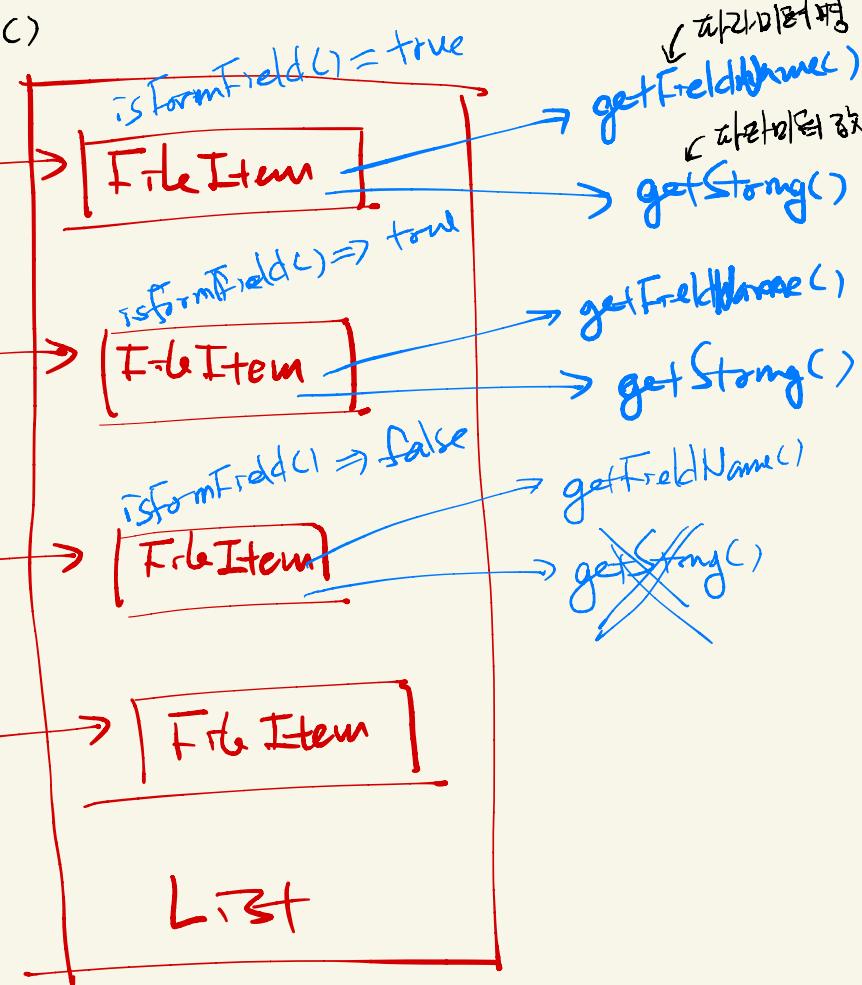
* 요청 파싱 \Rightarrow parseRequest()

aaaa
name = "title"

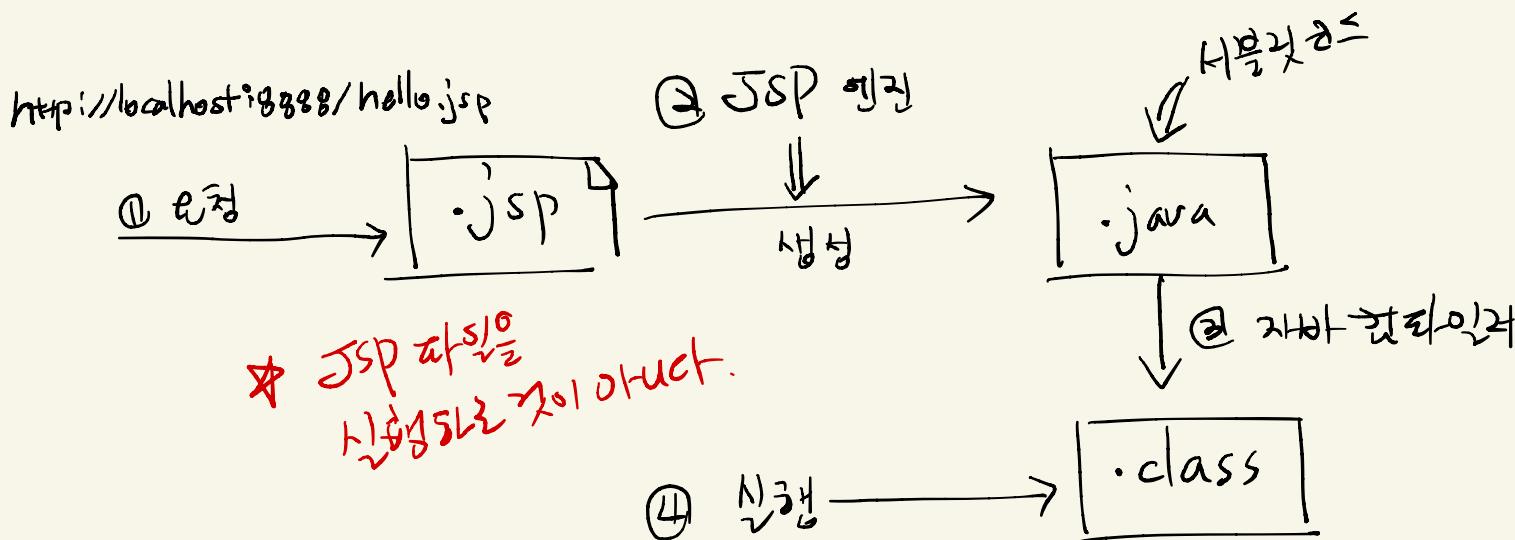
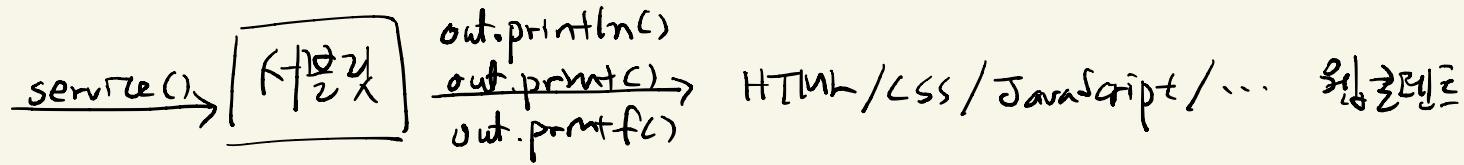
bbbbb
name = "content"

dd
name = "files"

ee
name = "category"



* JSP → 서블릿 코드 자동생성



* JSP 자원 평로

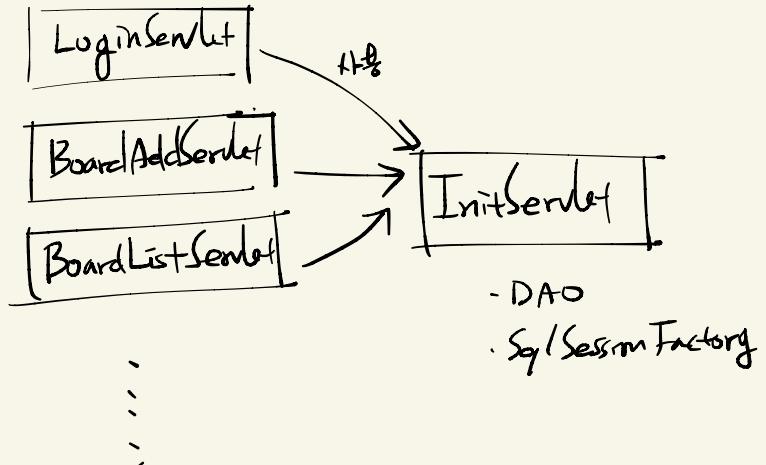
src/main/webapp/*.jsp

↓ 자동생성

.. /temp/*:java

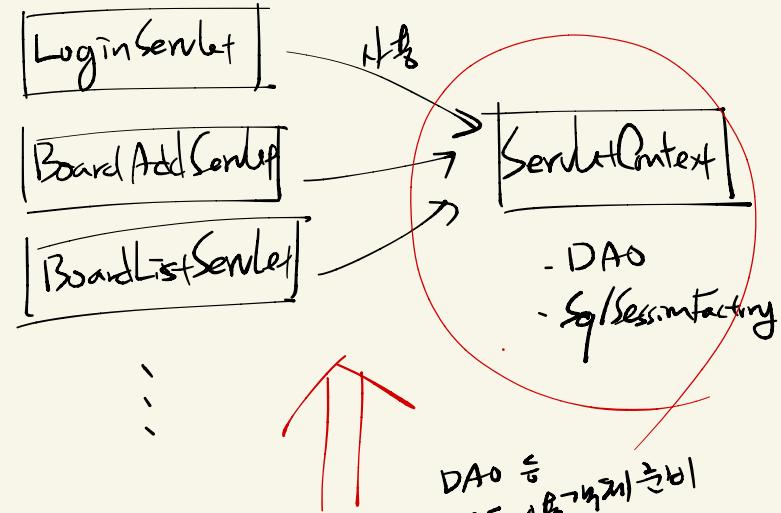
* 63. ⇒ CTX ServletContext 보관/수

① 전통



* 예전에
- ex) static DAO를
InitServlet에 주면
그거 쓰는거.

→ ② InitServlet 종속성 주입



DAO 등
공통 DAO가 되도록 한다

ContextLoaderListener

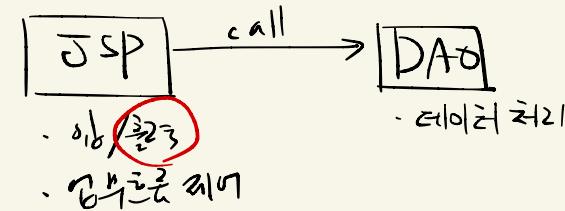
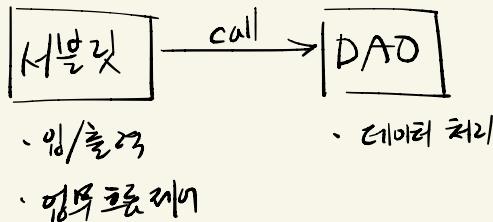
↓
ServletContextListener
<interface>

* 64. MVC 모델

① 이전 방식



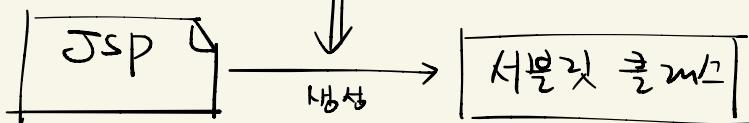
② 변경



* JSP

서블릿 풀러스
Generator
||

JSP Engine



- 템플릿 데이터 → 출력문
- JSP Action tag → 자바코드
- scriptlet element → 자바코드
- ⋮

} ⇒ 풀러스이미지를 생성해야 하는
개발 부담을 경감!

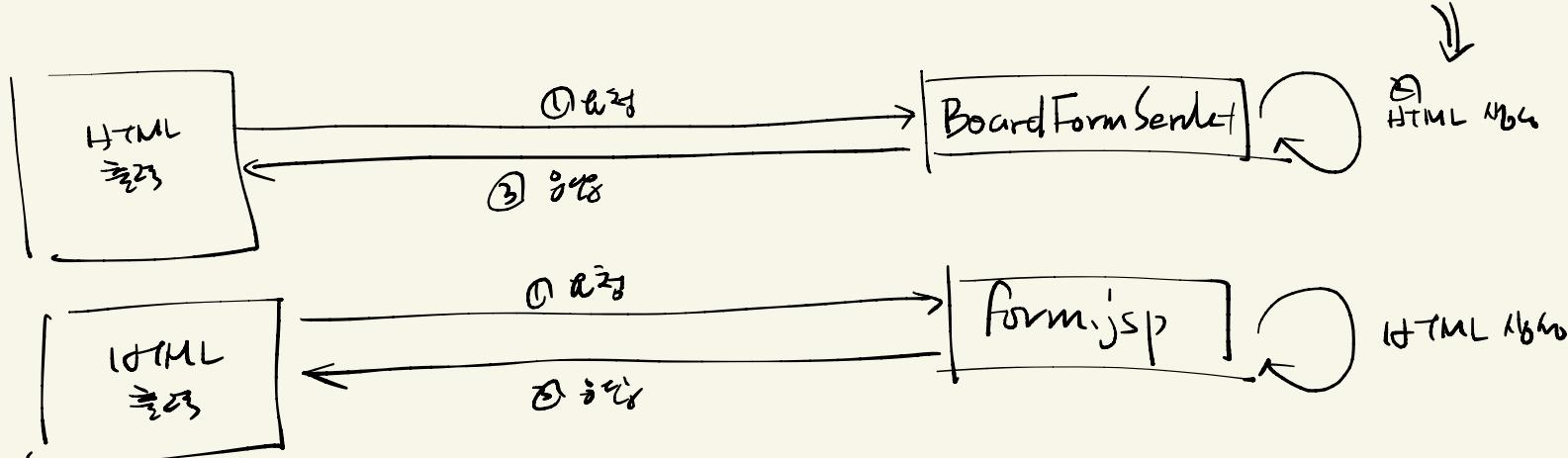
* 이런 방식으로 차이점

- JSP 기술 사용해서 코드를 훨씬 더 간단하게

↑
제작 시간
줄여야 한다.

서버 렌더링 (rendering) 과정

서버 렌더링
HTML 흐름



클라이언트 편집 렌더링 과정

