5가. 파일 업로드

* 요청 프로토콜

POST   /board/add   HTTP/1.1세   ← request line

파라미터 구분 문자열

Content-Type : <u>multipart/form-data</u> ; boundary=---Webxxxx

↑
<form enctype="multipart/form-data" ...>

<input type='<u>file</u>' ...>

</form>

} header

← 식별 문자열 <boundary>

/// ← 값

← 식별 문자열

} message-body

~~O = O~~ & ~~O = O~~

* 요청 프로토콜 ⟹ parseRequest()

name = "title" — new → | FileItem |

→ isFormField() = true

→ getFieldName()   ← 파라미터명
→ getString()   ← 파라미터 값

aaa

name = "content" → | FileItem |

isFormField() ⟹ true

→ getFieldName()
→ getString()

bbbb

name = "files" → | FileItem |

isFormField() ⟹ false

→ getFieldName()
→ getString()

바이너리

name = "category" → | FileItem |

1 − − −

List
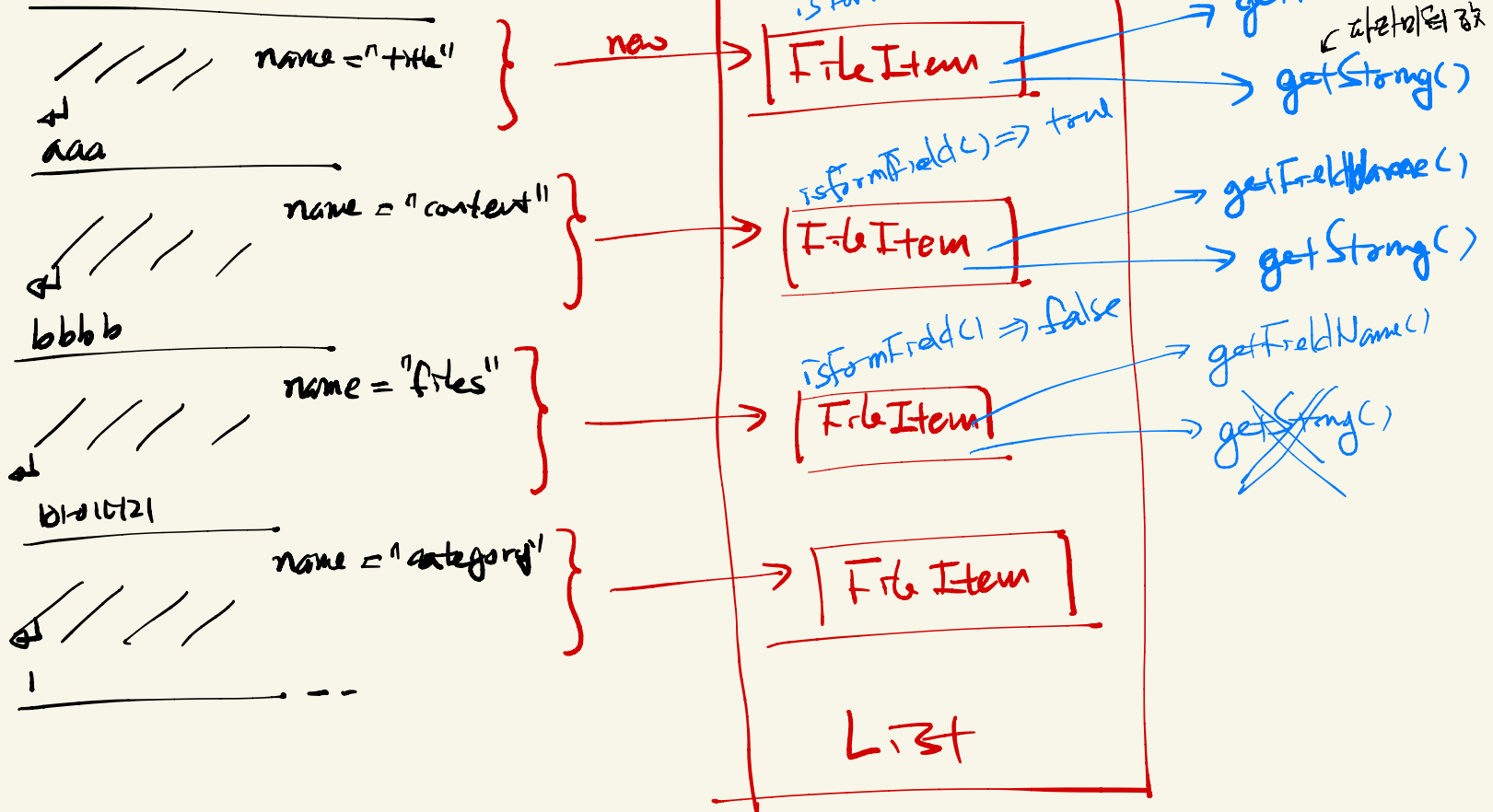
* JSP ⟶ 서블릿 코드 자동 생성기

service() ⟶ 서블릿 $\xrightarrow[\text{out.printf()}]{\begin{array}{c}\text{out.println()}\\\text{out.print()}\end{array}}$ HTML / CSS / JavaScript / ··· 웹브라우저

http://localhost:8888/hello.jsp

② JSP 엔진

서블릿 코드

① 요청 ⟶ .jsp ⟶ 생성 ⟶ .java

③ 자바 컴파일러

* JSP 파일을
실행하는 것이 아니다.

④ 실행 ⟶ .class

.
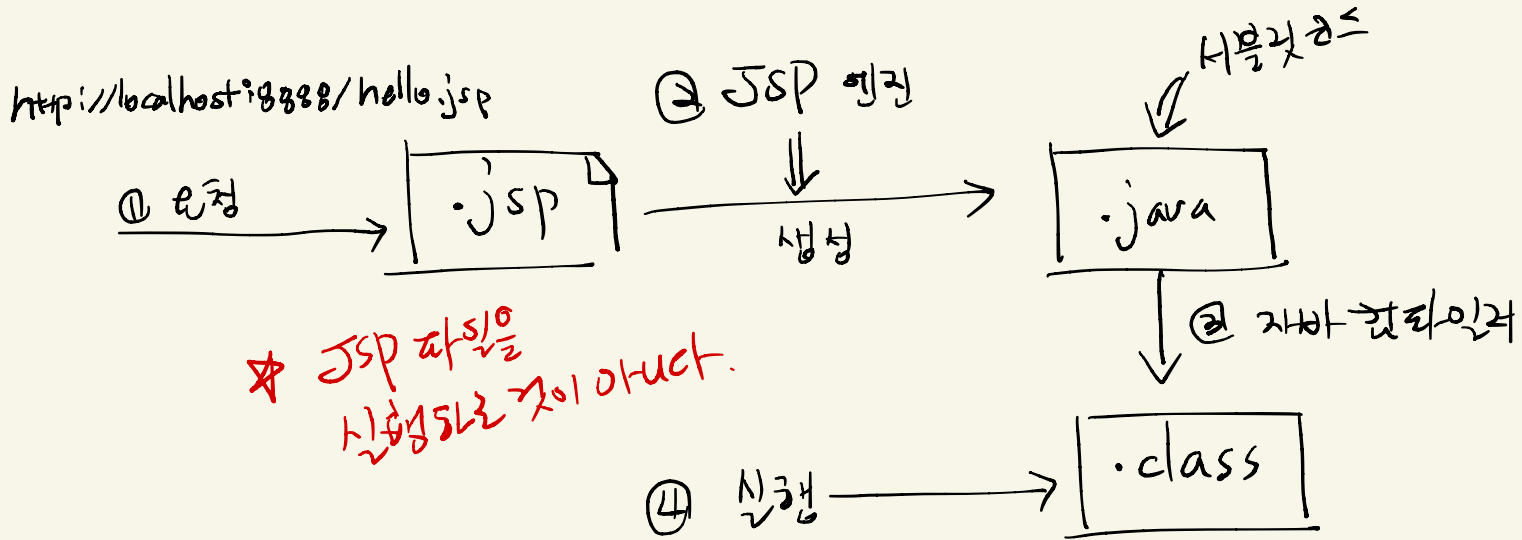
* Jsp 파일 경로

   src / mam / webapp / * jsp

                                    ↓ 자동생성

      ... /temp / * java