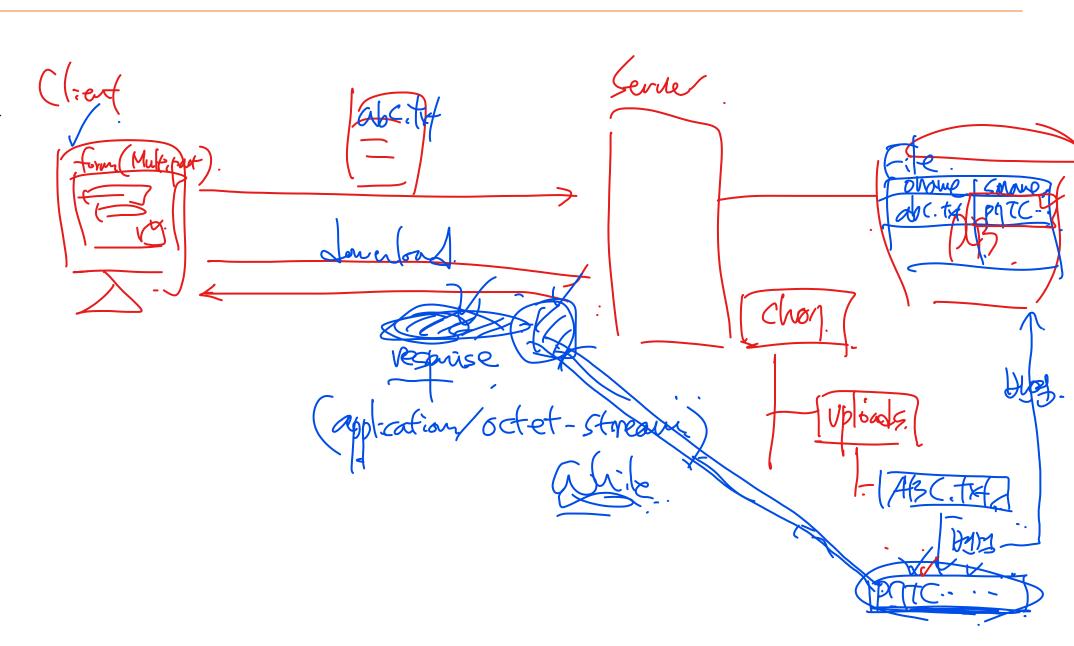
제7장 파일 업로드와 다운로드, 이메일 전송



1. 파일 업로드

2. 파일 다운로드

3. 이메일 전송



1. 파일 업로드

SP request는 파일 업로드 지원하지 않기 때문에 외부 파일 업로드 라이브러리 사용

multipart/form-data 🗜 파일 전송 인코딩 방식

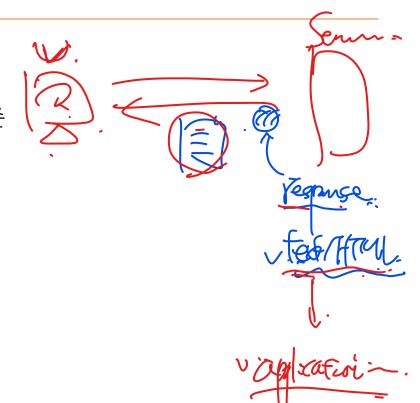
Cos. jarx, apridie-	Servlet S.K.
- mare -	anhan - ?
•	

	> 인코딩	설명
	application/x-www-form-urlencoded	 form 기본 데이터 전송 방식 form 데이터를 서버로 전송하기 위해 문자열 인코딩
/~	multipart/form-data	form 파일 전송을 위한 인코딩 방식모든 문자를 인코딩하지 않음
	text/plain .	공백문자만 '+' 기호로 인코딩공백문자를 제외한 데이터는 인코딩 하지 않음

2. 파일 다운로드

- 파일 다운로드를 위해 서버에서 전송되는 파일의 MIME 유형 설정
- ・ MIME Multipurpose Internet Mail Extensions 은 인터넷에서 메시지의 형식을 지정하기 위한 표준
- · HTTP 응답 메시지의 Content-Type 헤더에 MIME 설정

	MIME	설명 .
	text/plain	일반 텍스트 파일별도 서식이나 마크업 없이 일반 텍스트 구성
~p/	text/html	HTML 문서마크업 구성되며 해당 파일은 브라우저 렌더링
√	application/octet-stream	・ 이진 데이터 ・ 일반적으로 다운로드 되는 파일의 MIME 유형



3. 이메일 전송

