



JSP 프로그래밍

14차시

- 게시판 완성하기

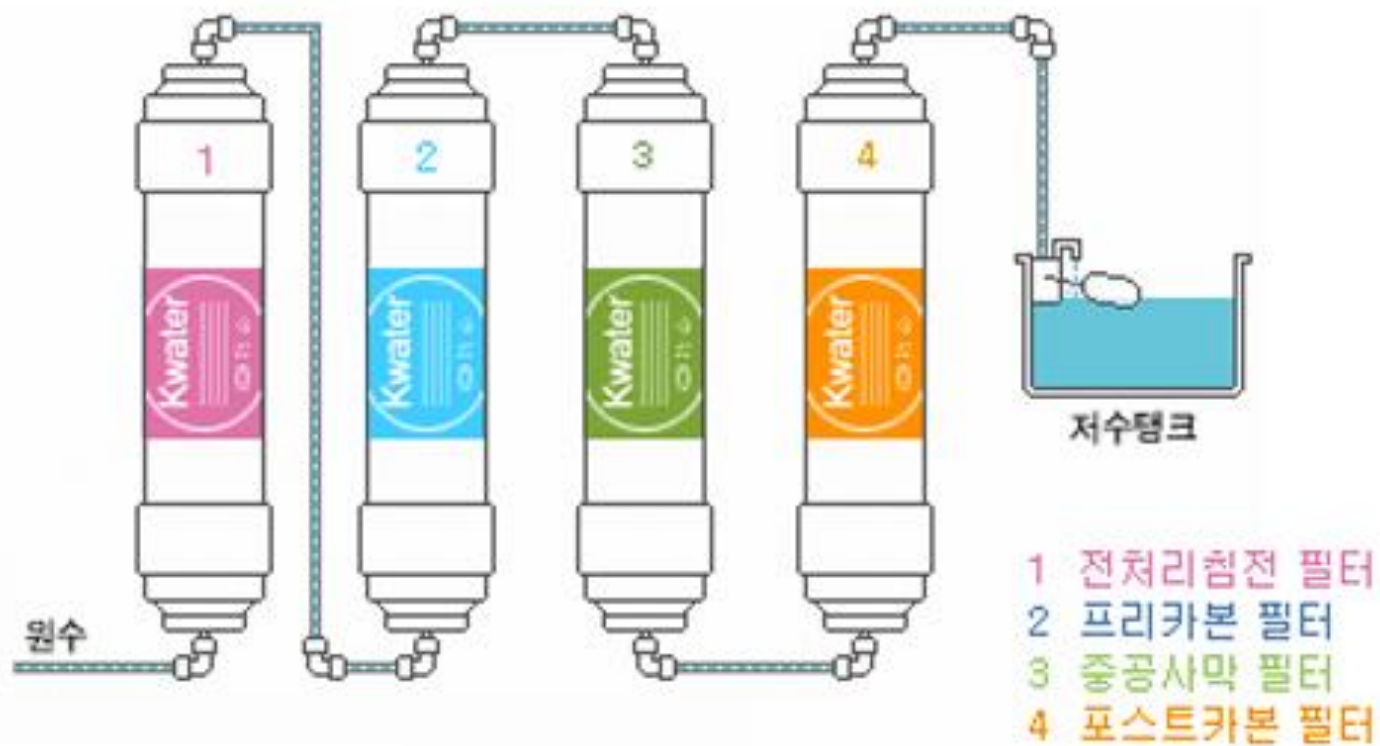


□ 자유게시판

- 모든 사용자가 이용이 가능한 게시판으로 글 작성 시 비밀번호를 인증 수단으로 사용하자.
- 글 쓰기
- 글 목록
 - 페이지 처리
- 글 수정
- 글 삭제



중공사막방식 정수시스템 (양방향)





□ 필터

- 무언가를 걸러내는 도구
- 여러가지 동작에 있어서 사이 사이에 끼워져서 실행되는 서블릿의 클래스를 필터라고 함
- 전체 혹은 특정 대상에 대해서 반복적으로 수행해야할 작업을 필터를 이용하면 동시에 적용할 수 있다.



□ 다운로드

- 인터넷 상의 파일을 클라이언트가 전송 받는 것
- 원격지 컴퓨터에서 자신의 컴퓨터로 파일을 복사해오는 것
- 큰 시스템에서 작은 시스템으로 전송할 때 주로 씀

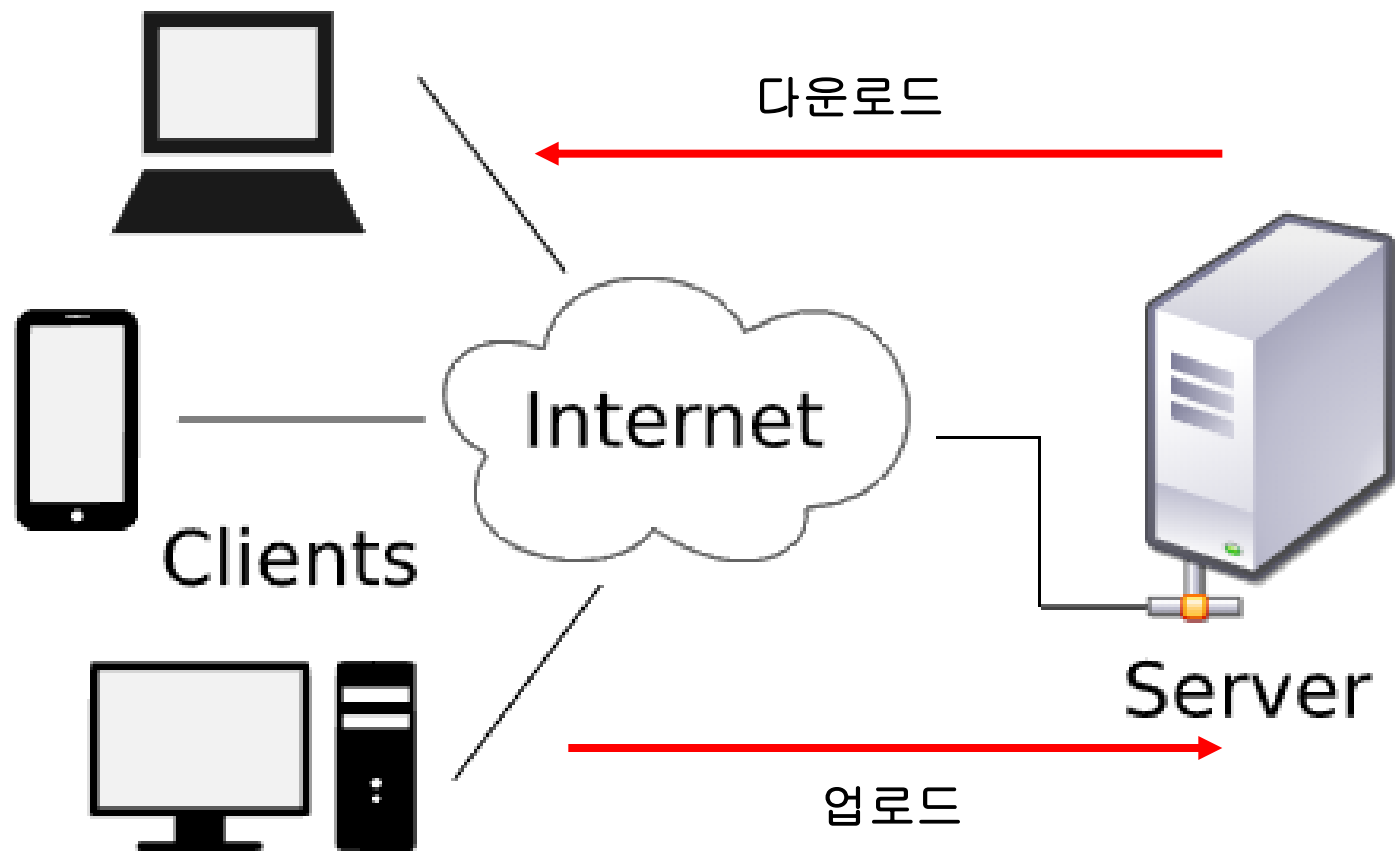


□ 업로드

- 클라이언트가 서버로 파일을 전송하는 것
- 자신의 컴퓨터 파일을 원격지의 컴퓨터로 보내는 것
- 작은 시스템에서 큰 시스템으로 전송할 때 주로 씀



파일 전송



파일 업로드 필수 사항



□ 파일 업로드는 POST만 이용 가능

○ restful 형식에서도 put은 안됨. post만 가능함

□ form태그의 enctype 속성 추가

○ enctype="multipart/form-data"

- enctype은 폼을 전송할 때 인코딩 방법을 지정
- 기본값은 application/x-www-form-urlencoded로
- 모든 문자를 인코딩하는 것

□ Upload를 도와주는 라이브러리 사용

○ cos.jar 를 프로젝트에 포함시키자

- 업로드 속도, 중복 이름 처리 등



□ File Transfer Protocol

□ 파일 전송 서비스

□ 서버 - 클라이언트 환경에서 서버에 있는 내용을 클라이언트가 다운 받거나 클라이언트가 원하는 내용을 서버로 전송하여 저장하도록 고안된 서비스(프로토콜)