

요청 화면

주소창 > login.do

ID : admin
PW : 1234

로그인

응답 화면

주소창 > 마지막 요청 주소

김관리 로그아웃

Servlet Container(또는 Web Container)
== WAS(Web Application Server, Tomcat)

요청(request)
요청 주소 : login.do

파라미터
ID : admin
pw : 1234

HttpServletRequest request
HttpServletResponse response

web.xml(배포 서술자)

- 요청 주소와 url 패턴이 일치하는 Servlet과 매핑 시켜줌
- @WebServlet("login.do") 어노테이션을 이용하여 작성한 경우 web.xml에 작성한 것과 같은 효과

Redirect

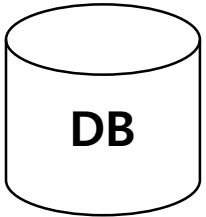
- 기존 요청 시 생성된 request, response를 폐기하고 "새 요청 주소"를 다시 요청
- 주소창 주소가 변경됨

JSP(Java Server Page)

Session
("loginMember", 회원 정보)

RequestDispatcher

- 요청 위임 객체
- 다른 서블릿(또는 JSP)로 request, response 객체 위임
- 주소창 주소가 유지됨



DAO
(Data Access Object)
DB에 쿼리(SQL)를 전달하고 수행 결과를 반환 받는 객체

ResultSet 또는 int타입 결과

Service

비즈니스 로직

- 데이터 가공 처리
- DB 연결, 반환 코드
- 트랜잭션 처리

getConnection() / conn.close()

DBCP
(DataBase Connection Pool)
WAS가 미리 DB와 연결할 수 있는 객체를 일정 개수 만들어 두어 요청 시 빌려주고 반환 받음.

Connection Connection Connection

Servlet(==Controller)

요청에 따라 알맞은 Service를 호출하고 요청 처리 결과(응답)를 전달할 View를 제어하는 역할

LoginServlet(request, response)

doGet() 또는 doPost() 수행

forward 또는 redirect 수행

