**Web개발\_Day46\_노트정리**

**Shop, SNS Project 정리**

ㆍsession (=브라우저 scope)를 사용하여 user의 아이디가 유지되도록 함

ㆍapplication(=서버 scope)이므로 댓글을 서버단위로 유지하며 다른 브라우저, 다른 유저도 공유할 수 있음

* Http 프로토콜, 비연결형이므로 클라이언트의 요청으로 서버에서 페이지를 출력해준다면 연결이 끊어짐

**Beans 개념**

ㆍBeans 빈즈 : 특정 기능(=CRUD)을 수행하는 컴포넌트/객체(=POJO)

ㆍCRUD(create/read/update/delete)를 지원해주는 각종 메소드를 비즈니스 메소드라고 부른다.

* JSP에서는 주로 이 빈즈를 Model파트에서 사용한다. (Model파트는 MVC참조)

ㆍMVC

* Model : DB에 연결되어 있고, DB데이터를 JSP로 가져오는 역할을 한다.
* DB(테이블/컬럼)인 데이터를 JAVA로 이동 : [컬랙션/CRUD]=DAO(Data Access Object) / [객체]=VO(Value Object)
* View : 사용자/클라이언트가 보는 환경을 컨트롤하는 곳을 View라고 부른다.
* Controller : Model이 DB와의 연결/행동등을 직접하지 않고 Controller를 통해서 데이터를 다루도록 한다
* Controller없이 Model이 직접 DB에 요청할 수 있지만, 이는 좋지 않다.

1. 이유: Controller 사용시 ‘유지보수가 용이’
2. 이유: 협업에 매우 특화되어 있다.

ㆍBeans 기본구조

* 기본 생성자를 사용 (Beans 생성 우선)
* Private맴버변수+setter/getter 생성
* 이후 맴버변수들에 값을 setter로 대입, 처리
* 맴버변수가 많아질수록 번거로워지므로, 자동 setter기능을, JSP에서 제공한다.
* JSP에서의 “name속성 == 맴버변수명” 과 깉이 일치해야 자동으로 setter 기능이 가능하다.

**Beans 사용하기**

ㆍ <jsp:useBean id=”bean을 부르는 id명” class=”경로”></jsp:useBean> 으로 설정한다.

* 해당 코드는 아래와 동일하다.
* <%

OOBean id명 = (OOBean) request.getAttibute(“id”);

If(id == null) { id = new OOBean(); request.setAttribute(“id” , id); }

%>

* <jsp:useBean … > 을 할 경우 바디에 넣을 값이 없다면, <jsp:useBean … /> 로 바로 닫아주는 것이 옳다.

ㆍ주의! 위의 useBean액션태그는 Beans객체가 존재하지 않을경우 새 객체를 생성해주는 역할을 하지만 값을 할당해주지는 않는다.

ㆍBeans객체에 한번에 모든 변수 값 할당하기

* <jsp:setProperty property=”\*” name=”beans의 id값”>

ㆍBeans의 저장된 값 불러오기

1. <jsp:getProperty property=”내장변수명” name=”beans의 id값”/>
2. Beans객체명.getOOO;

* 2번의 코드가 짧아서 사용성이 높아, 좀더 자주 쓰인다.