**MVC**

**View**

Para a view pode ser utilizado o JSP, que aceita comandos java, JSP trabalha com HTML e XHTML

**Model**

São geralmente classes javabeans, é responsável pela camada de persistência

**Controller**

É o intermediário entre a view e o model

**JSP**  
 Todos os dados que vem do server podem ser estáticos (que é sempre do mesmo jeito. Linguagens: HTML, JavaScript, CSS) ou dinâmicos (está em constante mudança, sofreram algum tipo de processamento antes de serem exibidos para o usuário. Linguagens: PHP, java, asp, etc...).

Páginas JSP são executadas no server e só depois são encaminhadas para o client (o browser do usuário).

JSP é executado em um web container/servlet container, ou seja, ele roda na camada servlet.

Esta linguagem é pré-compilada, ela tem o mesmo ciclo de vida de um servlet.

**Diretivas:**São executadas no momento em que a página está sendo pré-compilada, são delimitadas pela taglib → <%@%>

**Ações:** São tags pré-definidas em JSP que são convertidas para comandos java.

**Elementos de script:** Permite colocar códigos java dentro do JSP.

Scriptlet: <%%>

**No Eclipse:**

Criar um dynamic web project, associar o apache tomcat existente na máquina com o projeto no combo ‘target runtime’, caso não tenha clicar em ‘new runtime ’ e associar o tomcat ao projeto. JSP é criado na pasta web content.

**ESCOPO DE MEMÓRIA**

São áreas da memória onde guardamos informações

Existem 4 escopos de memória:

* Application: É uma área compartilhada, seu prazo de validade é o maior possível. Enquanto o servidor está no ar, a application estará “existindo”.;
* Request: Existe pela duração da solicitação do client, ele cria uma área chamada request, ela existirá até o momento que o server dará resposta para o usuário. Sempre é criada uma área para cada requisição, para cada usuário é criada uma área específica.
* Session: Ela é criada para a conexão entre o navegador e o servidor, o server cria uma área específica para a conexão. Ela tem um “prazo” de existência. É sempre criada uma seção para cada usuário, é exatamente o que os bancos fazem com os usuários quando dizem que “Sua seção foi expirada!”
* FALTOU ANOTAR UM ESCOPO

Para pegar ou colocar objetos nas área s de memória temos os métodos getAttribute(String name) e setAttribute(String name, Object obj).