填空题:

HTML是超文本标记语言,英语是Hypertext Marked Language,HTML,是一种描述超文本文档的标记语言.

静态网页没有后台数据库,不含程序,不可交互的网页

动态网页指不同需要不同响应的网页,具有:随机性,交互性,自动更新

Servlet 是与平台无关的小型的Java类,通过response和request来响应,基于服务端动态响应

JSP的英语是Java server pages

JavaScript是动态的,弱类型的,基于对象和事件驱动的脚本语言,他的解释器被称为JavaScript引擎,是浏览器的一部分.

JavaScript四个事件:单击事件onClick,改变事件onChange,选中事件onSelect,聚焦事件OnFocus

javascript引用:<script></script> <script type=””></script>

CSS英语:cascading style sheets 层叠样式表单, 优点:通过单个样式表控制多个文档的布局,更加精准的布局控制,为不同的媒体类型采用不同的布局.

CSS语法格式 选择符{属性:值} ID选择符>CLASS选择符>HTML选择符

JSP页面包含了模板元素和JSP元素,模板元素是指不需要经过JSP容器的特殊处理的,直接发送给客户端的所有非JSP元素的其他内容,如HTML,javascript,CSS.Jsp元素是指有JSP引擎直接处理的部分,这一部分必须符合JSP语法,否则会导致编译错误.JSP元素主要包含:脚本元素,注释,指令元素,动作元素.

扩展名为.jsp,大小写敏感

脚本段<%开始 %>结束,中间包含一段合法的JAVA代码

声明<%!开始 %>结束,是一段java代码定义Servlet中的属性和方法,全部变量

表达式<%=开始 %>结束,是合法的JAVA表达式

注释:HTML注释<!-- -->

JAVA注释://

JSP注释: <%-- --%>

指令元素在JSP转化为Servlet时,提供整个JSP页面的相关信息,不会产生任何输出:page指令,include指令, taglib指令 <%@ 开始 %>结尾

Page指令:contentType属性 <%@ page contentType = “text/html; charset = GBK”>

import 属性: <%@ page contentType = “java.io.\*”,”java.util.\*” %>

include指令:JSP页面中静态包含的一个文件, <%@ include file= %>

<jsp:forward>服务器端结束当前页面,从当前页面转跳到指定页面

JSP内置对象 out request response session

Out对象:向浏览器输出数据信息 out.println()

<table width =’50%’ align=’center’>

<%

Int i=0;

While (i<10){

I++

If (i%2==0){

Out.println(“<tr bgcolor =\”#00FF00\”>”);

}else{

Out.println(“<tr bgcolor =\”#FFFF00\”>”);

}

Out.println(“<td>xxx</td>”)

Out.println(“</tr>”)

}

%>

</table>

Request 对象封装了浏览器的请求信息

Response对象与request相对应,代表服务器对客户端的响应.

Resonse代码response.setHeader(“Refresh”,”3;url= <http://www.xxxx.com>”)

response.sendRedirect(“xxxx,jsp?name=xxx”)

request.setCharacterEncoding(“GBK”)

request.getParameter(“pw”);

session对象时在会话范围内,记录每个客户端的访问状态,跟踪每个客户端的操作

一次会话指的是从打开浏览器链接到服务器,到客户端关闭浏览器离开服务器的过程

Session.setAttribute(‘A’,a)

Cookie 用于保存会话过程中的一些信息,不属于JSP内置对象

JDBC访问数据库的步骤

1导入java.sql包

2加载数据库驱动程序

3 定义数据库的链接地址,用户名,密码

4 得到数据库的链接对象

5 声明SQL语句

6 得到语句对象

7 执行SQL语句

8 处理SQL语句的返回结果

9 关闭对象

Import java.sql.\*

Class.forName(“com.mysql.jdbc.Driver”);

String url = “jdbc:mysql://host:port/dbName”

Connection con =DriverManager.getConnection(url,username,password);

组件是一个独立的模块,外界不需要了解如何实现的,通过api即可访问,可以重复使用

Javabean是可重用组件技术,是一种符合某些命名设计规范的Java类,,通过封装属性和方法而具有某些功能或处理某个业务.通常提倡在JSP的web应用中集成Javabean组件,JSP注重与页面的网页设计,从而实现业务逻辑与前端分离

<jsp:useBean id=’beanname’ class = ‘package.class’/>

<jsp:setProperty name=’’ property = ‘’ value=’’ />

什么是Servlet 是java编写的程序,运行于支持java的服务器,提供了和客户端交互的功能,可以处理来自客户端的http请求,生成响应返回给客户端.特点:可移植性,安全,高效.

所有的Servlet都必须实现javax.servlet.Servlet接口

当请求时Service()被调用,如果是get方式请求,使用doGet(),使用post方法同理

能直接使用的对象只有request对象和response对象

继承与HTTPservlet类

过滤器必须实现javax.servlet.Filter接口,doFilter()方法

简答题:

JSP的运行原理:

检查JSP文件的语法是否正确,把JSP文件变成Servlet源码,把Servlet源码变成字节码,通过字节码创建Servlet实例对象,完成所需要的请求.返回HTML文件给客户端.

静态包含,动态包含

静态包含是编译时包含,当前jsp页面转化为Servlet文件时候,把包含的文件直接合并成一个JSP页面,性能好,使用指令元素中的page指令中的include指令来执行

动态包含是运行时包含不进行合并操作,而是在字节码被加载执行时候才包含进来,优点是可以向被包含的文件传递参数,性能稍差,使用动作元素中的<jsp:include>来执行

什么是JDBC

JDBC JAVA DataBase Connectivity 是一套用于执行SQL语句的Java api 可以为多种关系型数据库提供统一的访问接口.由Java编写的类和接口. 提供了访问关系型数据库的API,提供了标准,让厂商可以为自己的数据库产品提供JDBC驱动程序,,使得JAVA应用直接访问数据库产品,提高了访问数据库的效率

Javabean编码规范

该类是有个公有类,用package语句声明属于某个包

该类实现了java.io.Serializable接口

该类如果有构造方法,那么这个构造方法是公有的且无参数的

该类的属性一般是是有的

私有属性有公有的访问方法

自定义标签开发步骤

开发标签处理程序类,必须间接或者直接实现tag接口

定义标签描述文件,定义后缀为tld的XML文档

在jsp对自定义标签的引用,使用taglib指令

Simpletag实现类dotag方法调用invoke()