**JSP程序设计期末复习（理论部分）**

**项目一：**

1. JSP网页是在HTML文件中加入了 Java脚本 和 JSP 标记。
2. 在JSP网页中以 <% 和 %> 标记括起来的部分是JSP中动态执行的代码。
3. JDK在JSP网页中的作用是 提供虚拟机所需的类 。
4. 对于Tomcat服务器，地址http://localhost:8080对应的真实文件路径是WebApps/Root 。
5. JSP的全称是 Java Server Page 。

**项目二：**

1. HTML文档通常包含两部分，位于 <head> 标记之间的称为HTML文件头，位于 <body> 标记之间的部分称为正文。
2. <body>标记的 bgcolor 属性用于设置页面的背景颜色， background 属性用于设置页面的背景图像。
3. 表格主要用两方面用途：一是 控制布局 ；二是 显示数据 。
4. JSP是把 Javascript 作为默认的脚本语言。
5. 基本上所有的JSP动态部分都是以 <% 开始，到 %> 结束，两者之间的就是JSP动态内容。
6. JSP中<%! %>标记内定义类成员变量、成员方法等，其作用范围为 jspserver()方法的try{} 。

**项目三：**

1. Page指令的 import 属性指明想要引入的包和类。
2. Page指令的 contentType 属性用于设置文件的MIME类型和字符集的类型。
3. <%@include file=”name” %> 指令可用于包含另一个文件。
4. Session 对象用于跟踪用户的会话状态，直到客户端与服务器断开链接为止。
5. Application 对象提供应用程序在服务器中的全局信息，直到服务器关闭则释放。
6. 每隔5秒钟刷新网页的语句是 response.setHeader(“refresh”, “5”) 。
7. Cookie 对象可把Web站点的一些信息保存在客户端。

**项目四：**

1. 定义的JavaBean的访问权限为 public 。
2. 在JavaBean中若有属性XXX，则设置该属性的方法为 setXXX() 获取该属性的方法为 getXXX() 。
3. JavaBean的作用范围有 page 、 request 、 seesion 、 application 四种。
4. 如果定义了JavaBean，则通过动作标记访问该JavaBean的属性的语法格式是<jsp:getProperty name=”xxx” property=”name” /> 。
5. 编译生成的JavaBean必须连同所在的包放置在 ROOT/WEB-INF/classes 文件夹下。

**项目五：**

1. 在File类中获取文件名字的方法是 getName() ，判断文件是否存在的方法是 exits() 。
2. FileInputStream类称为 文件字节输入流 。
3. JavaBean的作用范围有 page 、 request 、 seesion 、 application 四种。
4. 文件字符输入流对应的类是 FileReader 。
5. 文件字符输出流对应的类是 FileWriter 。

**项目六：**

1. Servlet生命周期中的三个阶段是 init() 、 service() 、 destroy() 。
2. 在Web.xml中可用于设置Servlet别名的标记是 <servlet-name> ，用于设置访问路径的标记是 <url-pattern> 。
3. 在Servlet中可通过 response.sendRedirect() 或 RequestDispatcher的forward() 方法完成网页的跳转或转发。
4. 在Servlet中out对象的获取方法是 response.getWriter() 。
5. 在Servlet中session对象的获取方法是 request.getSession() 。

**项目七：**

1. Filter接口中的三个抽象方法是 doFilter() 、 init() 、 destroy() 。
2. 在web.xml中可用于设置Filter别名的标记是 <filter-name> ，可用于设置访问路径的标记是 <url-pattern> 。
3. 过滤链中各过滤器的执行顺序由 根据web.xml中的配置顺序进行过滤 确定

**项目八：**

1. 进行数据库连接的对象是 Connection 。
2. 对数据库进行查询、更新操作，需借助 Statement 对象执行SQL语句。
3. 现在有一结果集对象rs中存储着一组查询出来的结果，如果第一个字段类型为String类型，则取出当前记录的第一个字符的方法是 getString() 。
4. 现在有一结果集对象rs中存储着一组查询出来的结果，如果想把当前记录定义在最后一条记录，则应用 rs.last() 方法；定位在第n条记录上，则用 rs.absolute(n) 方法。
5. 执行预编译SQL语句需用 PreparedStatement 类声明SQL语句对象。