

全国计算机等级考试二级Web程序 设计考试大纲(2023年版)

基本要求

- 1.理解Web基本工作原理，掌握Web技术的基本概念和基础。
- 2.理解超文本传输协议HTTP的基本概念和模型，掌握HTTP的消息格式、常用消息头、请求消息和常用请求方法、响应消息和常用响应状态。
- 3.熟练掌握超文本标记语言HTML文档的结构、常用文档元素的含义和基本使用方法。
- 4.理解样式表语言CSS的基本概念和作用，掌握CSS的基本语法和基本使用方法。
- 5.掌握脚本语言JavaScript的基本概念和语法，掌握JavaScript对常用HTML文档元素的操作方法；了解文档对象模型DOM的基本概念和作用。
- 6.了解主要动态网页技术的基本概念。

考试内容

一、Web技术基础

- 1.Internet与Web技术的基本概念。
- 2.Web技术的主要组成。
- 3.Web浏览器与服务器的基本概念和工作原理。
- 4.Web应用开发构架和开发技术。

二、HTTP协议基础

- 1.HTTP的基本概念与交互模型。
- 2.HTTP消息格式。
- 3.HTTP请求消息和常用请求方法。
- 4.HTTP响应消息和常用响应状态。
- 5.HTTP常用消息头。

三、HTML基础

- 1.HTML文档的基本结构和语法。

2.HTML常用元素及其基本属性。

3.HTML表单与常用控件。

四、CSS基础

1.CSS的基本概念和作用。

2.CSS的基本语法和基本使用方法。

3.CSS的层次及其作用优先级。

五、JavaScript程序设计基础

1.JavaScript的基本概念和作用。

2.JavaScript的基本语法。

3.JavaScript常用内置对象。

4.浏览器对象模型BOM的基本概念和作用。

5.文档对象模型DOM的基本概念和作用。

六、动态网页技术概述

1.Java Servlet和JSP基本概念和原理。

2.ASP.NET基本概念和原理。

3.PHP基本概念和原理。

4.AJAX基本概念和原理。

考试方式

上机考试，考试时长120分钟，满分100分。

1.题型及分值

单项选择题40分（含公共基础知识部分①10分）。

操作题60分（包括基本操作题、简单应用题及综合应用题）。

2.考试环境

Net Beans中国教育考试版(2007)。IE6.0及以上。

①公共基础知识部分内容详见高等教育出版社出版的《全国计算机等级考试二级教程——公共基础知识》。