**1# 北京理工大学继续教育学院夜大**

**2018年下半年**

**专业层次：计算机科学与技术 本科**

**《网站规划与网页设计》期末大作业**

## 一、作业选题

**1.选题内容：**利用已学HTML5、CSS、JavaScript语言编码，实现网站合理规划与动态网页制作。

**2.选题要求：**从以下课程设计项目中选择**包括项目1**的至少5项作为自己的设计开发内容，若自己有新的项目内容构想，也可加入到开发设计中去，但要求在设计报告中进行说明，否则不计成绩。

**3.设计项目参考（项目1为必选）**

**项目1（必选项目）：**网页登陆界面设计。实现如163邮箱等网页系统登陆界面的设计，要求统一用户名为：admin，密码为admin123。用户名，密码效验不能是明码，可利用读取.txt中存储的用户名和密码的方法，也可简单利用cookie存储方式。页面登陆通过验证后打开主体设计页面，展示你设计的项目。

**项目2（可选项目）：** 页面设置特效设计。如：状态栏可捕捉登陆者的用户名，页面动态效果的运行状态等信息、设计一个按钮和文本框可设置页面的大小、可通过单选框选择是否显示菜单栏，工具栏等、通过一个按钮实现页面最小化，最大化，关闭页面等。

**项目3（可选项目）：**超链接效果。实现网页底部到顶部的跳转，实现相关附件的下载等。

**项目4（可选项目）：**定时器特效设计。如：利用定时器实现网页动态时钟、制作倒计时、制作图片幻灯片效果、自动滚屏效果等。

**项目5（可选项目）：**菜单特效设计。如：动画菜单、树形菜单、下拉菜单、右键菜单等。

**项目6（可选项目）：**文本排版与文字特效设计。利用CSS样式表、排版网页整体文本内容。文本内容可实现：鼠标移入文字上方，文字变大，移除后文字恢复原样。文字渐变等。

**项目7（可选项目）**JavaScript语言设计。利用JS语言（事件、流程控制语句、函数、对象等）实现网页简单加减乘除的计算等动态效果。

**项目8（可选项目）：**音乐特效设计。为你的网页加入好听的音乐，在登陆页面后开始播放音乐，并且要求播放完毕音乐后重复播放。建议与定时器实现的文字滚屏搭配使用，实现屏幕滚动播放如诗歌，配音乐。

**项目9（可选项目）：**视频特效设计。简单的实现插入一个flash视频文件，并利用按钮实现视频的播放、停止等功能。

**项目10（可选项目）：**悬浮框特效设计。设计如[北京理工大学管理与经济学院网站（http://sme.bit.edu.cn/zw/index.htm）](http://sme.bit.edu.cn/zw/index.htm)中悬浮框的动态效果。可以改变内容为“欢迎您访问本站”等。也可考虑实现鼠标移入悬浮框和鼠标移除悬浮框的动态效果。

**项目11（可选项目）：**其他特效设计。尽可能的发挥你的想象力，充分利用网络资源，实现上文未提及的动态页面效果，并将实现过程、使用方法等在设计报告中加以说明。

## 二、作业要求及评分标准

**1.作业要求**

（1）提交设计作业的同时，需提交word版本的设计报告。报告包括：设计思路、设计说明、遇到的问题、解决方案等。

（2）涵盖知识点：贯彻事件驱动的程序设计思想，熟练使用HTML5语言的初高级应用、CSS样式排版、JavaScript中的流程控制语句，事件，函数，对象等制作简单网页和实现网页特效。

（3）网页要求

* 主题突出，内容充实、健康向上，布局合理、结构清晰、规范。
* 色彩搭配合理、美观，设计新颖，有创意；页面布局尽可能平衡，色彩应用注意谐调，文本注意格式化。
* 技术运用全面，技术含量高；链接测试正确，跳转流畅。
* 代码应适当缩进，并给出必要的注释，以增强程序的可读性。
* 网页中涉及的所有“路径”必须使用“相对路径”。
* 设计过程中充分考虑浏览器兼容等问题，并做适当处理。
* 文件名尽可能不要用中文。

**2.评分标准**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 评分标准 | | | | | | 总分 |
| 页面布局 | 页面风格 | 技术规范 | 作业内容 | 设计报告 | 排版 |
| 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 | 100 |

## 三、作业提交

每位同学将网页设计文档及报告文档打包并按照姓名+学号的形式命名（如：刘某某3120150618）发至班级学习委员或班长处汇总，汇总后由学习委员或班长将作业文档及未提交名单一并发至邮箱：524978870@qq.com

**作业提交截止日期：2019年1月1日。**