

2018 春季学期期末设计项目

实验编号: exp10

0.1 实验目的

1. 综合运用 Java SE 和 Java EE 相关技术开发 Web 应用。
2. 在开发过程中请试图采用所学习的 Servlet 和 JSP 的多数技术构建 Web 应用系统。

0.2 实验要求

本设计项目的名称为: **在线文件管理器**。

请参考界面设计图 (如图 1), 在此基础上按照以下功能基本要求完成本项目的开发需求定义、系统设计、代码开发及部署测试。有兴趣的同学可以超出基本功能要求继续丰富。

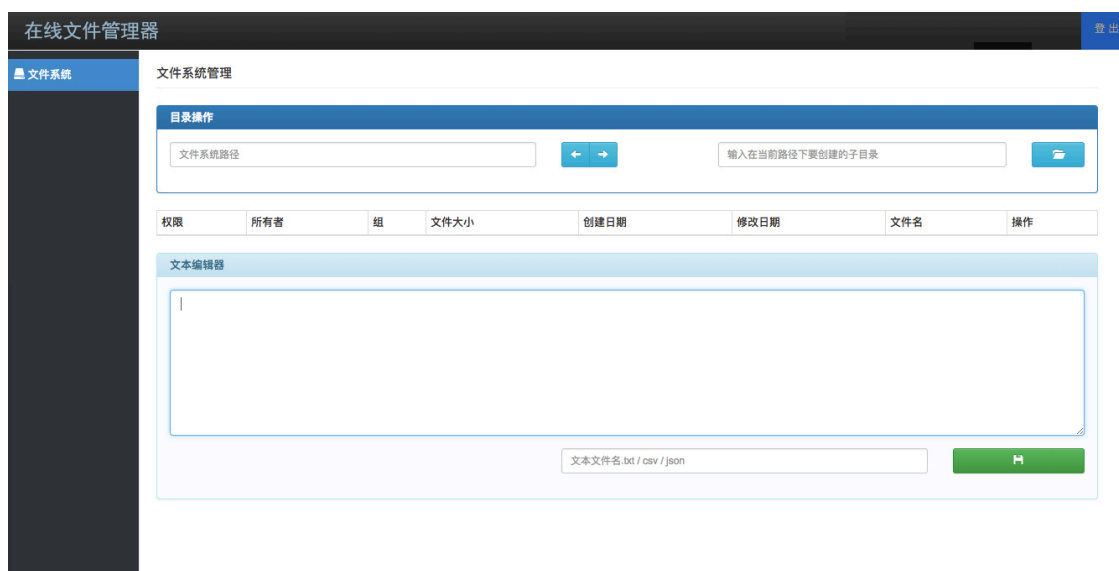


图 1: 程序界面设计图

功能基本要求如下：

1. 用户注册、登录验证功能及前端界面开发；
2. 界面采用 Bootstrap 可视化界面自动生成器完成基本 HTML 代码的生成；
3. 界面中除了界面设计图（如图 1）中包含的元素外，还应该包含顶部导航栏，退出登录按钮，用户基本信息显示；
4. 目录操作要求完成目录导航，子目录创建、目录下文件列表显示、文件查看、文件删除；
5. 文本编辑器要求能够编辑目录中已有文本文件，能够创建新文件并上传保存到服务器用户目录；
6. 需要设计前后端交互的接口，包括：
 - 目录导航：列出目录下的子目录及文件；
 - 子目录创建：在当前目录下创建子目录；
 - 目录及文件操作：目录的进入及删除；文本文件的打开，并将文件内容显示在文本编辑器中，文件名显示在文本编辑器的文件名输入框中；
 - 文本编辑：在当前目录下创建新文本文件，编辑内容，上传保存。
7. 完成与以上功能需求实现相关的数据库设计和交互操作，必须包括用户表（user）、操作日志（logs）表，其他数据库表按照系统需要创建。

0.3 实验分组要求

不分组，独立完成。

0.4 实验过程、步骤和原始记录

```
1 //  
2 //  
3 //  
4 //
```

0.5 参考程序