

学生名册序号: \_\_\_\_\_

学号: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_

专业/班级: \_\_\_\_\_

学院: \_\_\_\_\_

线

封

密

# 广东白云学院 2025-2026 学年第一学期

## 期末考查《Web 开发技术课程设计》

命题人	周立全
系/教研室主任	张永祥

适用专业及方向: 计算机科学与技术

层次: 本科 年级: 2023 级 限时: 960 分钟

考试形式: 项目验收 考场要求: 软件实验室

题号	一						总分
得分							

### 一、项目作品 (100 分)

#### 1、作品内容

运用所学的 Web 开发技术 (前端技术) 的知识和技术, 设计并完成一个中小型的前端网站。

#### 2、分组安排

本项目作品以小组形式完成, 每小组由 1~4 名成员组成。若由 2 人或 2 人以上完成此项目作品, 需选 1 人为组长, 在提交项目作品的同时, 组长给出每个成员的项目作品贡献度 (项目总贡献度为 1, 如 2 人: 张三占 0.6, 李四占 0.4 等)。

#### 2、功能要求

本次设计采用自选课题的方式, 运用所学的 Web 开发技术 (前端技术) 知识, 完成一个中小型前端网站的设计与开发, 功能至少应包括但不限于表单处理、数据处理、过渡或动画的实现效果等, 网站至少包含 5 个网页 (若采用 Vue.js 框架, 则至少包含 4 个基于路由的视图组件)。

#### 3、技术要求

- (1) 每个网页必须包含 HTML、CSS、JavaScript、jQuery 三种技术。
- (2) 必须使用 Vue.js 框架或当前比较流行的前端框架。
- (3) 后端服务器技术为非必要功能, 若能实现 AJAX 和后端服务器接口可以作为加分项。

#### 4、详细要求

- (1) 网页设计：采用正确的标签元素、规范的布局、美观的样式完成合理的功能页面设计。（20 分）
- (2) 表单页面：实现用户注册或账号登录功能等页面效果。（10 分）
- (3) 表单验证：使用正则表达式进行页面数据的有效性验证。（10 分）
- (4) 动态页面：使用 JavaScript 或 jQuery 实现页面中元素的增删功能。（15 分）
- (5) 动画效果：能正确使用 CSS 进行动画设计制作或使用 Vue 的过渡动画功能效果。（10 分）
- (6) 路由交互设计：使用 Vue.js 的路由功能，或使用 JavaScript 实现页面间的页面动态跳转功能。（10 分）
- (7) 数据处理：使用 Vue.js 的数据绑定功能或使用 JavaScript、jQuery 实现数据的动态处理。（15 分）
- (8) 页面美观、合理、实用；业务逻辑清晰、代码规范配注释、功能设计合理。（5 分）
- (9) 在功能和技术上有一定的创新性，有一定的探索与改进。（5 分）

#### 5、上交要求

- (1) 项目源码：整个项目源码，以“zip”格式打包压缩上交。
- (2) 视频讲解：录制一个不超过 10 分钟的网站演示视频，简要讲述每个网页的功能和技术实现思路（每个成员要介绍一下自己的姓名，然后讲解各自完成的部分）。
- (3) 设计文档：撰写一份期末设计文档，简述项目的需求分析、系统设计和实现要点，设计文档的撰写要求见附件“2024-2025-2-《Web 开发技术》期末设计报告（模板）.doc”。
- (4) 将上述三个文件打包成一个“zip”格式的压缩文件，文件统一命名为“班号-分组号-项目名-学号 1 姓名 1(学号 2 姓名 2+学号 3 姓名 3+学号 4 姓名 4).zip”。
- (5) 上交时间：最后一次课。