**实践安排方案**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学 期：** |  | **时 间：** |  |
| **实践周项目名称：** | HTML5视频弹幕 | **课程编号：** | SJ003 |
| **学 分：** |  | **学 时：** | 5天 |
| **指导教师：** |  | | |

**一、实践周项目概述**

**开发工具：**

Hbuider

**功能：**

1. HTML5 视频video 控制条的暂停、开始、音量
2. 基于websocket的socket.io的事件发送、监听
3. Node.js后台数据转发
4. 弹幕发送功能

**技能:**

1. 基础javascript DOM操作
2. HTML5 video视频API
3. Websocket、socket.io
4. Node.js部署

**二、实践周具体安排**

| **日期** | **课程内容** |
| --- | --- |
| 第一天 | 前端工程师职业发展、案例展示、实训效果展示  基础javascript语法、DOM操作 |
| 第二天 | HTML5 video API操作 |
| 第三天 | 弹幕发送、弹幕展现 |
| 第四天 | Node.js部署、websocket介绍、socket.io |
| 第五天 | 通信机制功能 |

1. **实践周考核及评分标准**

1.考核方式

依照完成度进行考核。

2.评分标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评价项目** | **评分标准** | **分值** | **备注** |
| 1 | Video视频控制条 | 暂停、开始、音量、拖放进度 | 20 |  |
| 2 | 弹幕发送机制 | 发送、随机位置展现 | 20 |  |
| 3 | Socket.io通信机制 | 前端、后台功能 | 30 |  |
| 4 | 整体界面美观度 |  | 20 |  |
| 6 | 设计总结 | 能否将设计过程中学到、用到的技术进行有针对性的总结。 | 10 |  |
| 合计 | | | 100 |  |