**学员个人实训总结**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学 员 姓 名 | 陈秋宇 | 填写日期 | 2024年7月20日 |
| 实训项目名称 | Just Dev | 同组成员 | 张可为, 代成曜, 杨曦 |
| 项目起止时间 | 2024.7.1 – 2024.7.20 | 项目地点 | 计算机学院B303实验室 |
| 实训项目简介 | just dev是一个轻量级软件项目管理平台，通过提供全要素结构化管理、实时协同、任务流、GitHub 集成等功能，去除无关功能，无缝衔接开发工作流，为开发团队带来无缝的项目管理体验。 | | |
| 实训实践过程中所作的工作描述 | 基于axum的yjs websocket集成技术验证；API设计；后端项目架构设计，基于axum-login的基于会话的鉴权、项目管理、邀请、草稿及其实时协同实现；前端个人、项目仪表盘，前端架构、重构指导。 | | |
| 实训过程中存在的问题（团队和个人） | 团队：前端经验不够丰富，一开始架构混乱；技术难度高，难以进行进度控制；后端技术前沿但底层，技术储备花费时间长。  个人：API设计存在问题，对开发造成困扰；后端不太熟悉，一开始没有较好利用 Rust 特性导致代码冗长；没有对前端进行指导直到最后才进行重构。 | | |
| 个人的经验收获 | 1. 基于 Axum 的后端开发  2. RESTful API 设计  3. 全栈项目架构和开发标准制定与实践  4. 团队领导，包括技术和人员管理  5. 进一步实践了 React  6. Rust 源码阅读和系统级开发能力  7. 产品设计和演示能力 | | |
| 针对实训中个人存在的问题如何在后面的学习中进行提高 | 1. 提升全栈开发能力 2. 提升 RESTful API 设计水平 3. 提升产品设计、演示能力 | | |