**学员个人实训总结**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学 员 姓 名 | 杨曦 | 填写日期 | 2024年7月20日 |
| 实训项目名称 | Just Dev | 同组成员 | 陈秋宇, 张可为, 代成曜 |
| 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 | 前端架构, 复杂表单, 大部分界面布局设计, 复杂组件, 复杂逻辑交互, 前端重构与质量监督。按页面分, 写了登录注册页,侧边导航栏,任务列表概览页,任务列表页,任务页,项目列表页,个人资料页,收件箱页,邀请页 (包括其中布局, 所有组件, 所有业务逻辑) 。 | | |
| 实训过程中存在的问题（团队和个人） | 团队上, 使用新技术(前端NextJS后端Rust Axum)开发新领域(项目管理平台)使项目追踪和进度保障困难. 另外, 团队没有前端设计工程师, 因此前端美观度欠缺, 前端人员有时遇到设计观上的阻力.  个人上, 没有提前学过NextJS框架开发, 为了上手造成了一定的时间浪费和无用的沉没成本, 如前期的前端架构不稳健, 导致中期时一次较大的重构. 此外, 对Typescript类型系统构建的不熟悉也造成了一定程度的开发困难. | | |
| 个人的经验收获 | 1. 使用NextJS和Typescript开发较复杂的前端应用 2. 使用Zod和React-Hook-Form开发复杂表单 3. 使用Shancn/ui和Rsuite组件库加速组件构建 4. 使用SWR编写功能健全与弱实时同步的请求 5. 构建稳健的前端架构, 尤其是统一包管理工具, 配置多运行环境, 配置格式化规范. | | |
| 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. 持续学习Typescript, 持续学习其他前端技术 2. 学习前端设计 3. 追踪前沿前端技术, 并把握其中思想内核 4. 深入学习前端架构设计 5. 学习前端团队规范设计 | | |