**2023年软件工程实训总结**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | 肖超豪 | **学号** | 2022302111338 | **班级** | 9班 |
| **项目名称** | 珞珈二手宝 | | | **团队名称** | 好个小乐色队 |
| **实训收获和感想** | ​ 今天项目终于完工了，看着项目从毫无头绪到如今基本成型，离不开项目经理的管理，产品经理的创意，技术经理的钻研，全能员工的苦干，我们各司其职，发挥特长尽可能让效率最大化，完成了一次不错的合作。  ​ 但是合作过程还是有不足之处，我作为项目经理的没能尽早确定开发框架，让前两天几乎是浪费掉的，在每天分配任务时不够明确，没能促进成员之间技术，创意的交流。彭文乐作为产品经理，没有及时掌握基本的全栈代码编写能力，没有想出特别有创意的加分项，并没有全身心的投入到项目能力学习中。许锦浩作为技术骨干没有经常与我们进行技术交流，我很高兴许锦浩可以说“交给我来做”，但是这次项目原则上是一次代码能力的培养，作为学习速度更快的一员，我更希望听到的是“我教你怎么做”，这样不管是对以后其他功能的开发（不至于现在几乎是你一个人在debug）还是每个人的能力培养都是有好处的，剥夺他人学习的机会本身就是不公平的。  在这次实训中，我们以开发一个二手交易平台为目标，通过团队协作和分工，逐步完成了项目的各个阶段。  在6月20日，我们开始对小程序所需的基本知识进行学习，并设置了最终项目的预览图。尽管当时还没有编写任何代码，但我们通过结果推导过程的方式，进行了深入的知识学习。这让我们能够在端午节结束后，开始具体的项目开发工作。  6月21日，我们集中精力进行了一整天的知识准备工作。我们通过完成设计文档，明确了采用微信自带前端语言作为前端基础，并选择了微信云开发平台作为后端基础的框架。我们还进行了数据库的设计，为后续的开发工作打下了基础。  接下来的几天，我们继续分工并进行了任务布置。每个团队成员都承担了相应的任务，并在各自的领域进行学习和实践。我负责后端的开发工作，学习了云函数的使用、数据库的搭建和数据的增删改查操作。通过与团队成员的协作，我们共同解决了遇到的问题，并逐渐熟悉了项目的框架和工作流程。  在6月24日，我们进行了任务的验收，并布置了新的任务。我已经能够独立完成整个流程，包括前端界面和后端数据的交互。虽然还没有实际编写出完整的功能，但我对整个开发流程有了更清晰的认识。  随着时间的推移，我们逐渐进入了项目的开发阶段。每个团队成员都积极投入到工作中，互相支持和帮助。我们相互学习和分享知识，共同解决遇到的问题。我在后端开发中学到了许多关于云开发的知识，包括云函数的编写、数据库的操作以及与前端的接口交互等。  在6月27日，我们完成了项目的关键功能，包括用户登录和注册、数据的增删改查等。我成功实现了账号密码是否匹配的判定功能，并对搜索功能进行了完善。通过不断调试和优化，我们的项目越来越接近预期的目标。  在6月28日，我们继续完善各个功能模块，并进行了任务布置。我负责完善首页的商品分类、注册功能的完善以及获取联系方式的实现。同时，我也参与了团队成员的工作，提出了一些建设性的意见和解决方案，以优化项目的整体效果和用户体验。  6月29日，我们继续努力完成任务。我和团队成员一起协作，我继续完善首页的商品分类功能，并解决了一些bug。通过与团队成员的合作和讨论，我们取得了很好的进展，并逐渐接近项目的完成。  总的来说，这次实训给我带来了很多收获和成长。首先，我学到了许多关于小程序开发和云开发的知识，包括前端界面设计、后端数据库搭建和数据交互等方面。通过实际操作和团队合作，我更加熟悉了项目开发的流程和方法。  其次，通过和团队成员的交流和协作，我学会了与他人合作并共同解决问题。我们相互支持和帮助，分享知识和经验，共同推动项目的进展。这种团队合作的经验对我今后的工作中也会非常有帮助。  最后，这次实训让我意识到了项目开发的复杂性和挑战性。在项目的不同阶段，我们遇到了各种问题和困难，但通过持续的学习和努力，我们成功地克服了这些困难，并逐步完成了项目的各项功能。  总结起来，这次实训不仅让我掌握了实际的开发技能，还培养了我的团队合作能力和问题解决能力。我非常感激这次实训给我带来的机会和挑战，我相信这将对我的职业发展产生积极的影响。我会继续努力学习和提升自己，为团队的成功和项目的完成贡献自己的力量。 | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|