**2023年软件工程实训总结**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | 肖磊 | **学号** | 2022302111174 | **班级** | 7班 |
| **项目名称** | TomClock | | | **团队名称** | 心跳编程社 |
| **实训收获和感想** | 首先，这次实训给我带来了宝贵的学习机会。我和我的组员们从头开始，学习并掌握了许多新的技术和工具，比如QT的开发，使用Git和Github进行版本管理和团队合作，数据库的使用等等，同时也深入了解了项目开发的整个流程：从项目创建、需求分析，到产品和市场调研，项目开发，项目的单测和集成测试，以及产品的部署和发布。我体验到了理论知识与实际应用的结合，这让我更加深刻地理解了学校教育与实践之间的联系。通过这次实训，我不仅提高了自己的专业能力，还培养了解决问题和合作的能力，尤其是我作为项目经理，提高了团队管理的能力以及人际交往的能力，懂得了如何通过合适的方式来进行人员之间的任务调配和管理，以及及时地分析组员之间的心理状态并对项目的进度进行管理。  其次，我发现了团队合作是实现目标的关键。此前我一直认为在编程方面进行团队合作存在许多不便，很多任务单独一个人可以很好的完成但一旦分工协作便会出现各种各样的问题。但是在这个项目中，我们从最开始的互不相识到组成了一个紧密的团队，每个人都扮演着重要的角色，从项目经理到开发经理、产品经理，每一个人都为团队贡献着独一无二的力量。我们相互支持、相互协作，共同面对困难并寻求解决方案。通过团队合作，我们克服了许多技术和沟通上的难题，最终完成了本次项目的开发。这次实训也让我明白了团队紧密合作的重要性，只有团结一心，才能取得更大的成功。  第三，时间管理和组织能力是项目成功的关键。在实训的过程中，我们面临着严格的时间限制和紧凑的任务安排。这迫使我不得不学会有效地安排时间，通过任务的难度和组员的实际情况合理分配任务，并跟进进度。通过实践，我发现良好的时间管理和组织能力可以大大提高工作效率，并确保项目按时完成，同时也可以有效的增进团队成员之间的感情。  此外，本次实训制作的TomClock番茄钟应用也是我人生当中第一个自己实际参与主要编程的项目，从最开始的一个简简单单的空白的界面到功能丰富的一个番茄钟软件，这里面倾注了我和我的团队成员的无数心血。在开发的过程了，我们遇到了许多难题，为此我们也不得不放弃一些困难的需求，但是更多的是成功的找到了解决办法得以实现。从UI的美化到数据库的完善，到功能的测试，从BUG频出到健壮性强，我们在这短短的两周的开发的过程中收获了太多太多。  作为项目经理，我也参与了许多次的培训，学会了如何更好的管理自己的团队成员，用自己的用人智慧来更大的发挥的团队潜能，并尽最大限度的来规避团队之间可能会发生的矛盾。两周下来，无论是我的交流沟通能力还是团队管理能力都得到了极大的提升，这也是本次实训带给我的重大意义之一。 | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|