**实训报告**

2022302111326 许锦浩

在过去的半个月里，我们的团队致力于学习和开发一个二手交易平台微信小程序。这个实训项目不仅给我提供了学习的机会，还让我深刻体会到了软件开发的挑战和乐趣。

首先，我花了三天时间学习从0开始微信小程序的基础知识。我阅读了相关的文档和教程，看了许多相关视频，学习了小程序的结构和基本原理。同时，我还学习了微信开发者工具的使用方法，这是开发小程序所必需的工具。

接下来，我开始着手设计和规划二手交易平台微信小程序的功能和界面。我考虑了用户的需求和使用习惯，设计了用户注册、登录、浏览商品、发布商品、搜索商品等功能。在设计界面时，我注重简洁明了的风格，力求提供良好的用户体验。

我们团队对小程序的设计基本完成之后，我就开始着手开发。在整个团队里，我承担了很大一部分的开发工作，我运用所学的知识和技能，使用微信小程序的开发框架和工具，逐步实现了各个功能模块。在开发过程中，我不断调试和优化代码，确保程序的正常运行和流畅性能。

然而，在开发的过程中也遇到了许多挑战和困难。有时候，我会遇到一些难以解决的技术问题，需要查阅文档想培训老师寻求帮助。有时候，我也会遇到一些设计上的纠结和迷茫，需要反复思考和尝试。但是，每一次的挑战和困难都让我成长和进步，也让我更加热爱这个项目。

在整个学习和开发的过程中，我也有了一些感悟。首先，坚持学习和实践是非常重要的。通过不断学习新知识和尝试实践，我才能不断提升自己的技能和能力。其次，合理规划和设计是成功开发的关键。在开始开发之前，我花了很多时间仔细思考和规划，这让整个开发过程更加顺利。我也发现，团队合作和交流也非常重要。虽然这个项目大部分板块和难点是我作为主力完成的，但是我也意识到了个人力量的有限。包括项目经理对任务的安排，产品经理对产品的分析和创新性想法，以及开发经理帮忙开发的许多板块，以及整个团队的合作都是这个二手交易平台小程序完成过程中不可缺少的组成部分。

除此之外，完成这个二手交易平台微信小程序的过程中，我还学会了如何理解和满足用户需求。我主要是通过将小程序发布给我的同学们体验，让他们找出整个产品的不足点和需要改进的地方，他们提供了许多宝贵的建议，我都一一花时间去解决，版本一直不断迭代和完善，从1.0.0到1.2.1，我和我的团队一点点改进和修复bug，虽然时间有限，但最终得到了一个完成度相对不错的小程序。通过用户反馈和测试，我不断优化和改进小程序的功能和界面，使得用户能够更加方便和愉快地使用。这个过程让我明白了用户体验的重要性，同时也培养了我的产品思维和用户导向的能力。

最后的产品，我完成的部分有**商品卡片、搜索商品功能、分类功能，登陆注册界面及判定、个人设置板块、我的商品板块包括删除上架下架、收藏功能以及撤销取消收藏、各个页面上拉刷新、下拉加载功能，**承担了比较大一部分开发工作。

总的来说，完成一个二手交易平台微信小程序的学习和开发过程是一次充满挑战和成长的旅程。通过学习和实践，我不仅掌握了微信小程序的开发技术，还锻炼了解决问题和团队合作的能力。这个经历让我丰富了开发的经验，看着我们的成果被同学们使用和称赞是我不断改进与修复bug的无穷动力，这也让更加热爱软件开发，并激励着我继续学习和探索新的技术领域。我相信，通过持续不断地努力和学习，我将能够在软件开发领域取得更大的成就。