**《项目总结报告（夏润成）》**

至今为止，2023年秋季学期已经进入最后1个月左右，Web设计与开发课程即将结课，回顾前12周的课程与自身体验，我很高兴能够得以利用这次机会担任多种业务角色体验Web开发全过程。结课之际，总结此次课程与项目，我们在组长乔轲同学的组织下，组内积极分工、通力协作从0至1完整地完成了一个C2B2C商业模式的“品读”二手书交易平台的开发工作，在实践中我本人也收获了颇多精彩经历，学习到了许多系统分析设计及开发方面的知识与技术，并对一些先验知识有了更深刻的理解。

在项目中，本人在3月初参与题目选定、概要设计等设计分析报告与文档工作，4至5月进入实际开发、代码编写，参与撰写测试文档等项目收尾工作，其中，前者主要包括分析、设计商品售后部分业务流程、文档撰写与图表绘制，对于后者，本人主要承担了技术方面的工作，探索项目实现方法与引入版本控制Git并基于Gitee仓库及云数据库实现协作开发，具体而言：（1）构建基于Django+Vue3的前后端分离的项目框架，解决前后端分离产生的跨域问题。（2）在后端部分，参与数据库数据表设计并搭建数据库，使用Django并引入RESTful API设计风格构建后端结构，基于Token实现身份认证、权限验证，基于DRF编写后端增删改查请求处理接口并使用Postman完成接口测试。（3）在前端部分，使用Vue3+Vite搭建前台项目整体结构，使用Vue Router及路由守卫实现用户登录跳转、权限控制跳转，使用Axios及拦截器编写前端网络接口并在请求头中携带Token以实现身份认证，引入外部图书ISBN数据API接口，开发网站前台主页页面与功能、注册登录页面与功能、商店页面与功能，实现商品联合筛选与搜索等，基于Vue-Admin-Simple后台管理框架的敏捷开发理念开发网站后台售后专员、资金专员角色的管理页面与功能，实现基于Pinia的后台登录认证与权限验证、售后多角色间沟通的业务功能等。

在马老师和罗老师的指导下，通过这3个月的学习与开发实践，我从中学习到了许多系统设计分析知识并接触到一些先进的开发技术，也使我达成了一个从大一以来开发一套真正的系统的小心愿，我想这也正是我愿意投入时间和精力的原因所在。而除此之外，我们小组也曾遇见一些内部问题与瓶颈阶段，但在组员的积极沟通与通力协作下随后都逐一化解。也正因为此，不论从代码编写或是文档撰写中，我都更体会到团队协作的力量，即团队中每个人的贡献与努力都是不可或缺的。只有在合作的基础上，我们的项目才能取得最终成功。因此，总结而言，通过这段时间的学习与实际项目的开发过程，我不但掌握了很多新的技术和知识，更收获了宝贵的经历与友谊。在未来的学习和工作中，我将会更加努力，不断学习和实践，以更好地提升自己的技能和能力。

项目开发过程中，在管理层面，本人认为对于进度、时间控制与分配可以做得更好；在技术层面，我组使用较为先进的开发技术栈，但受制于项目时间有限及上述时间分配问题，技术层面在理想情况下也可以做得更好。对项目经理的评价：工作态度、业务水平、工作能力好，满意。

最后，感谢熊浩男与安嘉骏同学在项目早期阶段为我们小组在技术层面提供帮助及答疑解惑。