

# 实训报告

## 《软件综合设计》

班级	计科 5 班
学号	20194098
姓名	王欣悦
项目名	HANDY——基于 Django 家政电商平台
小组名称	HANDY 项目小组
日期	2021/07/17

## 实训总结

为期两周的 Django 网页开发实训已经接近尾声，项目开发工作基本完成，在本次项目的开发中，不论是对代码的认识，还是小组项目开发的定位，个人编码能力的提升，我都受益良多。

在实训前期，我通过网上授课学习了 Web 开发的一些基础知识，对 Django 框架有了深入了解。同时，由于我的主要工作是前端部分，因此我又系统地学习了 HTML、CSS、JavaScript、Ajax 等前端设计技术。对于数据库、前后端交互部分，我也进行了基础了解。在网上学习过程中，我跟着视频一起敲代码，当看到自己敲的代码能够成功运行出来时，内心有说不出的成就感，也对之后的设计有了信心和期待。当出现报错时，我通过自己上网查询问题来解决，这种自我解决问题的过程让我受益匪浅。并且，小组成员中有同学有过相关学习经验，我也会向他们寻求帮助，这也是互帮互助的体现。

在实训中期，我的任务是对所有的 HTML 模板，根据项目要求进行修改。我们的项目是类似于淘宝等电商平台的家政类电商服务提供平台。因此，在前端设计时要充分考虑到电商和家政的完美结合。我们既要像淘宝等购物平台给予用户舒适体验，又要符合家政主题，迎合用户群体（全人群，尤其是小孩和老人），将页面设计得清晰易懂，便于对于计算机操作不甚了解的人轻松上手。因此我们在服务选购环节设计了清晰的导向。此外，在实现项目的要求同时，我们还要添加细节，美化页面设计，给用户更好的体验感。

在实训后期，我的主要任务是辅助前后端的连接，在这个过程中，我对 JS、jQuery 以及 Ajax 有了更深刻的理解和运用。期间，我也遇到过花费几个小时也实现不了所要求的情况，这个时候也很考验自己的耐心的学习功能，学会静下心来思考问题，在网上找资料对代码进行修改。并且在修改代码错误的时候，我也体会到了团队合作的重要性。最终项目能够成功很大程度上是因为我们小组合作的默契，也是我们共同努力的成果。

实际上这也是真正的企业级开发所要经历的，整个项目从需求的讨论，到原型的设计，再到代码的编辑，甚至是最后项目的测试，都与真实企业开发相似，这也让我们熟悉了企业在实践软件工程中采用的各类文档及模板。虽然在项目实践中，没有充分参加到后端的开发设计中，但在和小组成员的讨论中，对其也有了一定的学习，希望在之后的学习生活中，能在这个方面多多锻炼自己能力。

通过这次实训，我了解了企业中一个真实的项目完成的难度和强度，认识到了项目完成是一个不容易的过程。也认识到了团队协作的重要性，不管是前端组还是后端组，每个人都在为完成项目而努力的工作，项目的每一次进展都见证了我

们的成长。深刻意识到团队的精髓是共同进步。没有共同进步，相互合作，团队如同一盘散沙。相互合作，团队就会齐心协力，成为一个强有力的集体。

此外，还要感谢实训老师的认真、耐心、细心，对我们项目做了合理的分析和有意义的建议。让我们的项目更具有自己的特色，在我们找不到问题所在时耐心研究我们的代码，也从老师身上看到了一个优秀的程序员应该是什么样的。同样的，也由衷地感谢学校在小学期的时候给了我们一个提升动手能力、了解熟悉企业级开发技术、进行综合性项目实践的机会，为我们之后的学习工作打下基础。

在这次实训中，我也认识到自己的一些不足，也希望在之后的学习生活中，不断提高自己，拓展自己的知识面，在实践中锻炼自己。