

# 项目实训课程总结

3170105860 彭子帆

2020 年的暑假即将到来，在酷热的暑假来临之前难得有着几天凉爽，这次的项目实训课程和往年也有着很大不同，属于“灵活远程上班”。大三的学习生活也标志着结束，这门课为我的大三生活画上了完美的句号，大四的到来基本预示着人生的另一个阶段也即将开启。对项目实训这门课所讲、所蕴含的道理、所起的作用，我也从无知到懵懂再到有一定的理解，下面是对这个小学期对课程的学习与理解和小组的实践经历和体会。

## 一、课程学习与工作总结

小学期的第一节课，我首先了解到这门课的基本的思想与作用，是对这门课存在的意义的理解：

由于对我们绝大部分人来说，安卓开发是一个全新的东西，所以让我们学会了如果短时间内自学以及开发。刚开始接触 android 感觉到它很有意思，在界面开发上和 web 也可以形成了相通的架构，更加方便，视觉上也是非常的酷，在前期我通过的大量的 androidsdk 开发范例大全中的例子以及 android 提供的 apidemos 进行学习，尽管例子之间的连接比较零散，不过通过这些例子的学习我可以学习到了很多和以前 java 上相通的思想。在 android 编程过程中巩固熟悉了 java 的编程。

由于 android 应用程序的开发离不开 java 的支持，所以基础的 java 知识是必须的。android 系统是基于 linux 的手机操作系统平台，要深入系统的学习 android，不仅是有 java 和 android 应用开发，必须要具备 linux,c/c++ 高级编程才能深入的涉及 android framework 和 android 内核开发。成为 android 开发的高素质人才。所以，在后续对 android 的学习中可能会看一些较底层的书籍。

在团队中，由于我是组长，我主要担当了类似项目经理的角色，我做了如下一些工作：

1. 和组员商量定下组规，为后续小组合作打下基础。
2. 初始化代码，创建代码托管仓库和项目管理工具建立团队。
3. 分配小组任务。
4. 每日开会主持和作业提交
5. 项目计划以及需求分析等等
6. 后端项目搭建与书写
7. 申请短信服务

8. 服务器购买与搭建。
9. 前端中登录注册页面与逻辑的书写。
10. 前端中的二维码生成等等工具类的书写。
11. 短视频的剪辑与配音。
12. 最终展示。

节奏紧张的工作让我学习到了很多，也收获了很多。

## 二、 个人收获体会

我们在第一节课了解到了我们具体的课程要求，这门课主要模拟公司的一些工作状况。通过三周的模拟公司的工作流程了解了公司的具体的工作节奏，真正的开发过程只有很少的一部分。

另外，课程学习过程模拟公司开发过程中各类文档书写，为我们以后在公司进行需求文档等文档书写打下基础。还记得几位老师都说过，我们从来不缺那些能够写代码，写得很好的人，我们缺的就是那些能够写好并且将文档书写清楚明了并能够讲述清楚的那些人。作为我们小组的小组长，我认为该课程不仅培养了我们的代码书写能力，更培养了我们的文档书写能力、沟通能力乃至领导力。

我们在代码编写中收获了项目开发的经验和框架的熟悉，并且通过小组分工、合作、沟通和整合，还有版本控制，代码管理丰富了我们的开发经验，提升了沟通能力。总之，项目开发我们收获到了很多，不只是代码编写经验，还有很多方面的能力和知识。

## 三、 课程建议

课程总体很好，唯一建议就是有时候作业完成提交非常紧张，而网课存在一定网络问题等不可抗力，可能会影响一部分教学效果，但以后线下上课应该不会出现这些问题。