生产实习总结报告

专业年级：2014级应用数学 学号：201431090026 姓名：肖帅

1. 实习工作的安排

我于2017年7月13日至八月十号期间，在中软国际科技服务有限公司成都分公司进行java软件开发相关课程实训。接触并学习了很多对未来工作息息相关的技能，大致分为，javaSE,javaEE,javaScrip,html,css,及其他相关开发框架的学习，最后进行了相关的项目开发，如坦克大战，学生考试系统等。总的来说，我相信这段经历对我的未来工作于生活带来积极且深远的影响。

1. 实习的业务收获

还记得刚开始接触编程代码的时候，一切都是懵懂和无知的。看着那些奇奇怪怪英文的排列方式，让我觉得十分担忧在以后的学习中能否坚持并顺利完成课程。但是我很庆幸遇见了卢老师，他是一个非常有耐心同时又很有活力的老师。和班里的同学都很亲近。在遇到困难的时候，他并不会直接告诉我们正确的答案，而是鼓励我们积极主动的去思考。在我们经过自己的思考还是的不出来结论的时候，他会指出我们的问题。最后我们总是自己解决了问题。他让我们学会了解决问题的方法，而不是直接告诉我们结论，教会了我们如何思考。随着时间一点点的过去，我在代码方面的技术越来越娴熟，虽然还及不上班里一些成绩非常好的同学，但是和我自己比较的话，已经是进步很大了。真的很开心。而且打字速度也逐步提升，中文也好，英文也罢，让我觉得这四个月没有白白浪费，充实了我的暑期生活。知识，经验，和证书，都为我以后的工作和学习奠定了基础。

学习了这几个月的JAVA， 我更加明白了信心、恒心、毅力是的重要性。这是我们必须具备的心理素质。要是学习这门语言开始的时候很有兴趣,遇到苦难就退缩,这样最终会放弃学习java,没有经历风雨怎么见彩虹.编程就是有的时候就会遇到很多的困惑.但是一旦你弄懂了,或者是你把问题解决了，你会感到很兴奋,编程的快乐就在此。面向对象Java程序与设计这门选修课，说实话，我认为的确是一门实用性很强的课程。但是要想上好这门课程，我们必须要有一定的基础，否则上这门课，你一定是听不懂的，最后让你失去兴趣，在最后，一学期下来，我们可能一无所获，就知道了老师口里经常喊的“class”、“public”等等。

老师让我们采用分组学习的方法，我们既可以看到其他组员不同的学习方法，取其精华去其糟粕。又可以与其他组之间构成竞争，彼此之间相互学习，共同进步。我感觉学习java应该是循环渐进,有始有终,按部就班,脚踏实地。java是一门有着阶梯性的语言。如果要学习，我觉得最好还是按照java的学习体系,先学习什么，在学习什么。只有这样，我们在学习中才会遇到更少的麻烦。而学习JAVA最好的方法其实是实践。一般教科书上的例子并不能算是实践，只能算是让你掌握语言特性用的。而提倡做实际的Project也不是太好，因为你还没有熟练的能力去综合各种技术，这样只能是你自己越来越迷糊。我认为比较好的方法是找一些比较经典的例子，每个例子比较集中一种编程思想而设计的。

在现在这个科技飞速发展的时代，计算机已经悄然走进我们的生活，并且占据了不可动摇与替代的地位，无论是在工作还是生活，学习还是娱乐中，当我们意识到的时候，却突然发现我们已经离不开这个叫做“电脑”的机器了，java培训心得体会。

既然我们要时刻与电脑打交道，那就像人际交往一样，交流是必不可少的，所以计算机语言应运而生，而java作为一种简单、安全、容易使用、面向兑现、可移植、高性能、多线程的计算机高级语言，受到人们的青睐也是理所当然的了。

在很多人看来，计算机很复杂，有数不清的代码和程序，可以完成各种各样的任务，功能千变万化，要掌握它是一件难比登天的任务，其实不然。计算机这种复杂性，完全是人赋予的，计算机只是单纯的按照人的指令去完成我们想要完成的事情，从这方面看，计算机是简单的，复杂的只是人们要对它说的话而已。其实计算机正像吴老师所说：“相比与人，我更喜欢和计算机打交道，因为它必须要完成人的指令，而不能有丝毫抗拒。”

在参加java培训的过程中，我感觉其实生活中很多时候与java编程是存在相似点。比如说我们想做一件什么事情，总是要先考虑下这件事的目的，做这件事需要先准备些什么，中间需要哪些步骤，最后怎样实现等等，这与计算机编程思想惊人的相似，所以说，任何事物发展到极致，必然还是在自然的这个圈子中，受自然规律的束缚，计算机就算功能再强大，也是人们赋予的，必然还是会局限再人们自身的思想当中，用人们固有的解决问题的方法来解决问题，所以就这方面来说，其实计算机语言是简单的，在这段时间的学习生活中，我也认识了很多朋友，大家都对未来怀着美好的憧憬，所以学习时也加倍努力，每天十几个小时的学习让我们平时的生活过的无比充实，每个人对幸福的定义不同，就我个人来说，能每天学习一些新知识，认识一些新朋友，吃得饱，睡的香，这就是幸福。在我们前行的道路上，或许有些许坎坷，但其实人生的快乐正是在起起落落间，只要坚信我们前进的方向正确，总会触摸到天堂。

作为就业培训，项目的好坏对培训质量的影响十分大，常常是决定性的作用。这篇文章是关于在学习java软件开发时练习项目的总结，简单总结为以下几点： 1、项目一定要全新的项目，不能是以前做过的 2、项目一定要企业真实项目，不能是精简以后的，不能脱离实际应用系统 3、在开发时要和企业的开发保持一致 4、在做项目的时候不应该有参考代码 长话短说就是以上几点，如果你想要更多的了解，可以继续往后看。 一：项目的地位 因为参加就业培训的学员很多都是有一定的计算机基础，大部分都具备一定的编程基础，尤其是在校或者是刚毕业的学生，多少都有一些基础。 他们欠缺的主要是两点： （1）不能全面系统的、深入的掌握某种技术，也就是会的挺多，但都是皮毛，不能满足就业的需要。 （2）没有任何实际的开发经验，完全是想象中学习，考试还行，一到实际开发和应用就歇菜了。 解决的方法就是通过项目练习，对所学知识进行深化，然后通过项目来获取实际开发的经验，从而弥补这些不足，尽快达到企业的实际业务开发。

实验过程中，首先要将系统要实现的功能分为几大模块，然后每个组员分别完成，在此 过程中使我加深了对 Java 的理解，以及如何进行团队工作的划分，学会发现各组员的长处 并将其发挥出来。虽然大家没怎么学过 Java，但大家都有 C 语言基础，所以通过努力实验， 进一步培养我们利用 Java 语言进行编程和调试程序的能力，同时使我们能够学会将 C 语言 与 Java 语言结合起来编写较复杂具有实际意义和算法复杂度较小的程序。与此同时熟练掌 握 Java 语言的编辑，编译，调试程序，并将算法转变为程序实现。正确理解各种数据结构 的逻辑特性和存储表示和基本操作的算法实现。

在这几个月里我学到比知识更重要的是对学习Java有了一个正确的方向，对Java语言有了新的认识。在这四个月内学习知识是现学现用模式，这点是非常值得借鉴的模式。这样有助于对学到的知识点理解、加深、巩固，这样模式会导致不怕你不会，就是怕你不做！只有踏实的跟着知识点做就会学的很好，这是四个月的学习心得我现在java、android学得不错。至于对我以后真真的选择Java还是android？我对自己都没有好大的判断！我最终还是决定在找到工作之前学习以java为主找到一个好点的工作，然后就顺着需求走吧！我自己也做过些小软件和网站，我从中感觉到做这些做着没有多大的意义，虽然有一定的挑战性，但是我觉得所谓的信息系统、网络软件，即使是大的项目只要把需求很好的搞定，好好的找些专家分析分析，架构师架构架构最终交给程序员+时间就形成一个所谓的大的项目完成。我是不甘心永远的做这样毫无创新的事情，我个人认为利用程序语言+移动设备开发可以带来更具有创新价值的东西。因为思想和想法是移动设备开发的灵魂，如果有一个好的想法+好的市场运作+好的技术最终产生的移动产品就会是人们所接受的产品，也将是一个成功的项目。

这次的实训给了我很大的收获但也给了我一个很深的感触，科技的力量不可小视，IT技术的飞速发展给我们的生活与工作带来了无比的快捷，原来都需要人工来出理的数据，单证，业务，现在都只需要在电脑操作界面上点动鼠标，片刻就能搞定。实训所用的软件中所含有的东西还是比较全面的，整个作业完成下来，确实学到不少东西。从最简单的开始，申请帐号，个人信息的填写，再到后来的商品信息的录入以及一些简单业务的操作，这些看似简单的流程，里面有许多细节问题是要求我们注意的，毕竟将来到真正实际操作过程中很少允许我们出差错的，一个错误的信息的公布出去给公司带来的损失是无法估计的，所以细心，细致是必需的。

三、实习的思想、做人方面收获

正文（不少于1000字）

四、：遵守纪律情况

总体不少于5000字，正文字体小四，宋体，行距：多倍行距 1.25