大二暑假，进行了为期一个月的实践周，这个实践周中我是收益颇丰啊，实践周中的代课老师也是恨强，讲的很好，印象最深的是请华为的老师来给我们将就业的问题，要点，和公司要求，只是有一点瑕疵的是它最后还是推荐了他们的公司，让我们去他们的公司了解更多。

实践目的：

这次实践周的目的主要有三大点目的，第一点为了让我们了解JAVA,通过半个月的学习JAVA让我们熟练掌握并且完成老师布置的项目，让我们分工合作更加完善的完成项目，熟练地掌握JAVA，第二点,那无疑是为了让我们提前适应公司生活，适应公司的项目小组合作，提前的接触公司的流程以至于不至于到公司就很笨的不知所措，所以这一次的实践周也是本着让我们这群小白逐渐的了解公司的项目流程，小组合作的关系来继续的这种。第三点那无疑是为了使我们的代码能力主键得到巩固，毕竟预言是相通的，我们学了C语言，C++语言，但是没有学JAVA,学JAVA老师从基础开始讲起，无疑是对大一我们学的C++语言更加的巩固和加深印象，我们肯定是收益颇丰，因为老师从基础开始讲，照顾了所有的同学，有问题就可以提出来问题，减慢速度的讲课，我们也就这样，所以这次实践的目的就显得特别重要。

实践内容：

老师先带领我们搭建了JAVA的JVM虚拟环境的安装，并且安装了JAVA的eclipse.exe程序，然后带领我们不仅仅学习了java的基础语法，而且还安装了MYSQL，老师教我们的项目是关于JAVA客户端 直接连上MySQL数据库，借助一个第三方的JDBC库，直接通过JAVA程序完成数据库的读写和数据库的记录，这很有意义，老师带领我们做一个书店的管理系统，然后就是通过JAVA的程序来实现数据库中的增删改查，我无疑是震惊，竟然还有这等操作，主要是老师为了给我们做这一层铺垫以外，而且还在讲项目之前就讲了三天的数据库基本操作，增删改查，可以说老师是非常的负责人不让每一个人掉队，完整的将项目的每一个细节的地方尽可能的做完整，不让每一个人由于基础问题最后没有完成项目的整个流程。最终我们的项目完全是由小组分配完成，每一个小组都有每一个的任务，通过完成自己的一部分数据库的管理，合起来整理成一个最完整的项目。其中我负责的就是控制和菜单模块的撰写，非常难，但是这个经历对我来说非常的宝贵。

实践过程：

一共实习了半个月，每一天老师都会带领着我们完成一个又一个的任务，从0基础JAVA开始，带领我们从JAVA的语法开始学习，然后给我们布置了很多的每日作业，作业量也很大，为了让我们课后可以更好地复习关于上课讲的一点一滴的知识，而且老师会把一天的录屏发给我们，我们下来以后可以按照录屏进行查漏补缺，因为我们最终完成的是一个大的项目，其中的一点基础不够 都有可能会导致作业的完不成，这样就会得不偿失，所以从语法就开始认真的跟着老师学，一点一滴最终完成了大项目，这个过程是历时半个月，但是对每一个人来说都非常的难，因为下来之后除了要完成老师上课讲的基础部分，还要下来钻研关于这里的步骤是怎么样搞得，怎么样完成的等等，很艰辛。

心得体会

通过这次实践周，我学会了JAVA做项目，体验了以后在公司的流程，我知道以后要进入公司，每一个团队分配的有大量的任务，像这次老师布置的一样，意义很大，但是到公司以后一个人的工作量无疑说是非常大的，肯定得涉及到大龄的底层，计算，mysql，redis,等等的超大型规模的缓存和数据库，这是显而易见的。这次实践周的学习，我对以后的程序员生活也产生了很大的幻想，也带给我了一些认知与以后程序员社会的认识。

我对以后的幻想，在软件公司中肯定得有运营产品经理给你 写上关于你负责的任务模块，其次就是我被领导带领着完成一个个项目任务，肯定都是由我们亲自负责某个项目的某个模块，和这次一样。并且也有点恐惧以后不适应 以后的生活，派给的任务完不成等等，这些必须要考我现在的努力，一点点的完成基础的拼接，现在要夯实基础，以免以后工作的时候犯一些小的错误，导致整个项目组的工作量由我一个人的未完成而被推迟，这些肯定都是软件公司忍无可忍的东西，和态度问题。所以正是因为的胆怯，所以现在的我应该更加努力，这种努力肯定不仅仅是说说而已，我知道以后要面试笔试，我也要真正的做到实践中去，像这次项目中我们小组负责的任务，虽然都是照着老师画瓢，但是我也往深拓展了许多。在平时的生活中我也应该这样，有意识有意义的去拓展自己。比如先定计划，现在刷了500道算法题，那么到明年之前刷够1000道，这样找工作也就更加稳重了，对自己的不熟悉的算法要加力度的去学习，去深究，课程的学习可不能仅限于老师讲的知识点，毕竟以后的路是自己去决定的，去哪里干什么，工资的高低，公司的大小完全是由我自己决定，所以除了知识点的复习那么就是加强习题的联系，争取在明前之前拿到公司的实习，这就是我这个实践周对自己的认识和以后规划路线，仅此而已。 就像老师请华为的总监给我们的介绍一样，去哪里取决于你的努力和算法，以后的工作要自己适应，还拿了华为员工的例子距离，到公司依旧是小白，仍然要保持学习的内心，不要怕，只管努力的学习掌握公司的新东西，将项目完成的出色，将算法复杂度降低到极致，这就是华为吗，我不禁内心感叹，才明白我们之间差的太远了，离那里太远了，所以我不由得向去努力，尽力去华为，为中华担当起一份责任，这就是时间周的意义啊，引申这我去思考这么多，要是一个人的话，我肯定不会想这么以后的事情的事，感谢老师为我们讲述了JAVA,讲述了公司的流程，讲述了自己的努力才能到达公司项目的标准，也感谢老师为我们请来了专业人士的分析，总的来说这次实践周是真的收获很大，意义颇丰啊。请将实践周进行下去，让我们更加收益，