**软件工程实习报告**

1. **实习目的**

经过了大学四年软件工程专业的理论进修，使我们软件工程专业的基础知识有了根本掌握。但我们即将走出校园，面向社会，如何将所学的知识运用到实践中呢？实习就是一个绝佳的机会。实习中，我们不仅可以将自己所学软件工程专业知识运用在社会实践中，在实践中巩固自己的理论知识，锻炼自己的动手能力，培养实际工作能力和分析能力，以达到学以致用的目的。还可以通过实习，更广泛的直接接触社会，了解社会需要，加深对社会的认识，增强自身对社会的适应性，将自己融合到社会中去，为以后进一步走向社会打下坚实的基础。

1. **实习单位及岗位**

我实习的单位是汇丰软件开发（广东）有限公司，这家公司是汇丰海外控股(英国)有限公司于2006年7月，经广州高新技术产业开发区天河科技园管理委员会批准成立的外商独资企业，主要从事汇丰集团国内外客户的计算机软件（系统）开发、设计、维护、销售、技术转让、技术咨询及服务，业务遍布全球。

我实习的岗位是软件开发者，主要负责项目的后台开发，也会涉及软件测试、数据库报表等多方面技术领域的工作，有时也会与不同团队的人协作开发、与业务分析人员交流沟通。

1. **实习过程**

2016年8月22日，我正式开始了实习工作。由于我才大三,本身对企业的经营方式等都很陌生,公司让我们团队的一个同事带我学习, 以师傅带徒弟的方式，指导我的日常实习。一开始，我总是有些忐忑的，生怕做错事、说错话，但在同事的热心指导下，我逐渐熟悉了公司的业务流程和业务逻辑，并积极参与相关工作，把书本上学到的理论知识对照实际工作，用理论知识加深对实际工作的认识，用实践验证大学所学确实有用。平时，我跟公司同事一样上下班，协助同事完成部门工作。同时又以学生身份虚心学习，努力汲取实践知识。我心里明白我要以良好的工作态度以及较强的工作能力和勤奋好学来适应公司的工作,完成公司的任务。

起初，配置Java、Eclipse、数据库等的环境我是从事Java开发的工作，遇到了很多技术上的问题，很苦恼，但只能自己网上查资料或者问同事，总是不停的调试、猜测、思考问题以及尝试不同的解决办法。最终，当问题解决的时候，就会感觉收获颇多。渐渐的，我开始接触不同技术领域的工作，比如数据库报表。虽然从技术上来说，数据库报表不如Java难，但说真的，它绝不是容易做的。因为它涉及很多业务知识，这恰好就是我最缺乏的。所以做的过程中，总是不停的问还有不停的参考之前的做法。当然，这也是一个繁琐的工作。但当你能做出来完成任务时，你就会发现，你不仅技术得到了提高，也开始了解了很多业务上的知识，收获颇多。这些体验与收获，都是在学校得不到的。

学习无止境，职业生涯只是学生生涯的一种延续。对于一个实习的学生，初踏入职场，进入专业的软件公司，对开发软件没有一点经验。不论在人生的哪个阶段，学习的脚步都不能停歇，要把工作视为学习的殿堂。所以在这几个月当中，我一边学习，一边从最基础的事情做起，这样的好处在于能够在工作的过程中，了解项目的整体布局，了解项目中的业务逻辑，了解项目中尚未完成的工作并以此作为下个阶段的工作目标。几个月里，我工作勤勤恳恳，并按时完成安排的任务。尽最大的努力解决客户在工作中遇到的问题，从中我也学到了在学校里学不到的东西，也明白了很多道理，我相信对我以后的工作都将大有裨益。其它方面，我全力协助公司的工作，在公司人手较忙的时候，为公司分担事务，圆满地完成公司委派的任务。

1. **实习总结**

在软件工程岗位工作的实习过程中，我始终把学习作为获得新知识、掌握方法、提高能力、解决问题的一条重要途径和方法，切实做到用理论武装头脑、指导实践、推动工作。思想上积极进取，积极的把自己现有的知识用于社会实践中，在实践中也才能检验知识的有用性。在这两个月的实习工作中给我最大的感触就是：我们在学校学到了很多的理论知识，但很少用于社会实践中，这样理论和实践就大大的脱节了，以至于在以后的学习和生活中找不到方向，无法学以致用。同时，在工作中不断的学习也是弥补自己的不足的有效方式。信息时代，瞬息万变，社会在变化，人也在变化，所以你一天不学习，你就会落伍。通过这两个月的实习，并结合软件工程岗位工作的实际情况，认真学习的软件工程岗位工作各项政策制度、管理制度和工作条例，使工作中的困难有了最有力地解决武器。通过这些工作条例的学习使我进一步加深了对各项工作的理解，可以求真务实的开展各项工作。

在软件工程岗位工作中我都本着认真负责的态度去对待每项工作。虽然开始由于经验不足和认识不够，觉得在软件工程岗位工作中找不到事情做，不能得到锻炼的目的，但我迅速从自身出发寻找原因，和同事交流，认识到自己的不足，以至于迅速的转变自己的角色和工作定位。为使自己尽快熟悉工作，进入角色，我一方面抓紧时间查看相关资料，熟悉自己的工作职责，另一方面我虚心向领导、同事请教使自己对软件工程岗位工作的情况有了一个比较系统、全面的认知和了解。根据软件工程岗位工作的实际情况，结合自身的优势，把握工作的重点和难点， 尽心尽力完成软件工程岗位工作的任务。两个月的实习工作，我经常得到了同事的好评和领导的赞许。

除此之外，我发现团队合作精神是非常重要的。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。很多人经常把团队和工作团体混为一谈，其实两者之间存在本质上的区别。优秀的工作团体与团队一样，具有能够一起分享信息、观点和创意，共同决策以帮助每个成员能够更好地工作，同时强化个人工作标准的特点。但工作团体主要是把工作目标分解到个人，其本质上是注重个人目标和责任，工作团体目标只是个人目标的简单总和，工作团体的成员不会为超出自己义务范围的结果负责，也不会尝试那种因为多名成员共同工作而带来的增值效应。

1. **实习体会**

从大学校门跨入到软件工程岗位工作岗位，一开始我难以适应角色的转变，不能发现问题，从而解决问题，认为没有多少事情可以做，我就有一点失望，开始的热情有点消退，完全找不到方向。但我还是尽量保持当初的那份热情，想干有用的事的态度，不断的做好一些杂事，同时也勇于协助同事做好各项工作，慢慢的就找到了自己的角色，明白自己该干什么，这就是一个热情的问题，只要我保持极大的热情，相信自己一定会得到认可，没有不会做，没有做不好，只有你愿不愿意做。转变自己的角色，从一位学生到一位工作人员的转变，不仅仅是角色的变化，更是思想观念的转变。

在实习过程中，我碰到了各种各样的问题，有知识上的问题，也有人际关系上的问题。有的是我懂得的，也有很多是我不懂的。面对不懂的东西，如果要像别人请教的话，我认为不要立刻就问，而是要先经过思考，看准时机再问。要记住，问有意义的问题，这样别人才会想要回答你的问题。当然，如果是自己可以查到的问题，比如网上查或是查书的，那就最好自己解决，这样才可以培养自己动手解决问题的能力。当别人教我们知识的时候，我也应该虚心的接受，不要认为自己懂得一点鸡毛蒜皮就飘飘然。

在我看来，作为一个学生、一名实习员工，所有的地方都是需要学习的多听、多看、多想、多做、多沟通，向每一个员工学习他们身上的最优秀工作习惯，丰富的专业技能，配合着实际工作不断的进步，为公司的发展尽的一份薄力。态度决定一起，当有一份新的任务给你时要知道自己能否胜任这份工作，关键是看你自己对待工作的态度。态度对了，即使自己以前没学过的知识也可以在工作中逐渐的掌握。态度不好，就算自己有知识基础也不会把工作做好，实习项目刚开始时，根本不清楚该做些什么，并且这和我在学校读的专业没有必然的联系，刚开始我觉得很头痛，可经过工作过程中多看别人怎样做，多听别人怎样说，多想自己应该怎样做，然后自己亲自动手去多做，终于在短短几天里对工作有了一个较系统的认识，慢慢的自己也可以完成相关的工作了，光用嘴巴去说是不行的，所以，我们今后不管干什么都要端正自己的态度，这样才能把事情做好。

回首整个实习过程，我每天都有很多新的体会，想说的也有很多。虽然感觉自己学的还可以，但真的工作起来却感觉力不从心。有时候遇到事情总会着急，慌张。平常信心不足，总感觉自己做不好。或许还需要一段时间的磨练吧。只有自己的知识和能力都在提升，相信自己总有一天会很勇敢的表现自己。总之、在整个实习过程中，我有许多的收获和欢乐，但也有苦涩和教训，这些成功的经验将激励我在以后的人生路上取得更大的成绩，失败的经历将使我努力去改变需要改变的地方，可以是我更快的成长，让自己以后的日子做的更好。这些宝贵的人生经历激励我在以后的人生道路上勇于实践，敢于创新，为人生的辉煌奠定坚实的基础，成为我受益终身的宝贵财富。

我的实习还在进行，这次的实习，对于我们这帮还没有毕业的学生来说可以用意义重大四个字来形容。他不仅仅对我们的专业知识进行了巩固和拓展；还对我们作为软件开发人员的视野进行了增大，让我们了解了很多软件开发这个职业应该注意的一些细节；更是让我们亲身体会了软件工程这门科学对于一个软件的意义。这些经验对我们来说就是一笔宝贵的财富。而经过了这几个周的实习，在我的努力下，完成了既定的的任务，但我想说的是，在这个过程中，我并不仅仅是完成了任务，更是满载而归：项目的制作以及疑难问题的解决，将我们把大学期间那些快要淡忘的知识又重新熟悉了起来，并且对代码有了更深层次的理解。代码的复用性、类与类之间的调用、对象的创建、数据库的连接以及操作等各种专业知识的使用，让我们能更好的将这些各种各样知识合理的整合在一起。

最后，总结这段时间的实习生活的收获，真的是使我受益匪浅。在实习中，我学习到了不仅仅是技术上的收获，更还有生活中的的人际交往以及其他的许多经验。而这些，都将作为我迈入社会的根本，我将以此为我的基础，怀着一颗勇敢无畏的心去迎接我即将来临的工作。