**毕业论文综合实践报告**

计算机科学与技术的实践报告

本次实习活动主要目的是希望自己提高计算机的实战能力，让自己对计算机应用技能有进一步深入的理性认识。通过此次的实践活动，可以利用实习学到的知识解决社会实际需求问题，并把在学校学到了理论知识，能够付诸实践。在我内心的深处，我非常期待和珍惜这次实习机会，渴求提高自己的计算机专业水平，希望能够把握时代的脉搏，感受计算机技术发展的前沿技术，确定自己未来努力奋斗的方向。

实习时间：2020年6月8日至7月10日，为期一个月。

实习地点：广州市天河区天源路5号之二天河新天地

实习单位和部门：广州万瑞信息科技有限公司技术开发部

一、实习方式

第一步：实习前

在实习前，我定下了这次实习的目标。

第一：在实习期间，能够了解清楚自己的岗位担任的职务，如果有机会多向有经验的员工学习，吸取经验、补己之短。

第二：将在大学学到的计算机知识，可以合理应用到公司的具体开发中，提高自己的观察、发现、分析和动手解决能力，提高计算机科学技术的水平。

第三：能够在具体的实践活动中，培养自己吃苦耐劳的精神，不断地探索钻研的品质。

在实习前，为了提早具体地了解公司的实际情况，我加入了公司的微信群，通过群信息和内容，了解到公司主营业务，公司主要是企业网站开发和小程序开发的，而PHP是大多数网站和小程序使用的主要语言，由于它具有开源和易于扩展的优势，PHP开发人员正在增加，并且用PHP构建网站和微信小程序开发的企业达到90%以上，而与PHP对应的是mysql数据库，是非常热门的一门数据库语言。当我了解这些内容，我非常兴奋，在没有去实习公司之前，我预先利用网络资源看了很多相关的视频微课和参考了大量的课程介绍。

第二步：见习阶段

在实习的第一天，公司安排我进行见习，与我一起进入公司实习的有18人人，公司对我们进行为期一个星期的强化培训，见习培训虽然只安排七天，但整个培训过程却是非常紧张，每个人在整个过程都是非常受益。事实证明，公司非常重视对我们的实习培训，也帮助我们明确培训目标，让我们可以迅速地融入团队，分工明确并能和整个团队协作流畅。

结束七天的培训，我正式的职务是为公司负责的网站的调试、编码测试、开发应用等工作，参与网站的需求分析和详细设计的制定。公司要求我熟悉掌握mysql数据库的，尤其要熟悉利用Navicat for MySQL进行数据库管理和对PHP语言的面向对象思想要有充分的认识。

二、实习阶段

在公司主管经理的帮助下，我迅速融入了这个新的工作环境。首先，我学会了在公司里面把自己遇到的问题归纳总结向主管经理描述清楚，学会在团队更好地表达自己的观点，感受最深的是只有通过不断的沟通，团队才可以协同做事。

首先，当我接收的第一个实践项目的时候，遇到了一个难题：“在网站的后台，栏目缩略图如何批量修改图片路径？” 当时我头脑一片空白。我感觉自己的知识体系没有遇到过这样的问题。为了解决这个问题，我硬着头皮向这次培训的主管经理请教。他很耐心告诉我，要解决这个问题最快速的方法是通过SQL语句，然后他手把手告诉我update语句的使用方法，那时候的唯一想法：当你遇到一个非常有经验的主管经理，你会觉得自己特别幸运。

其次，为了更好地完成团队合作能力。主管经理决定将我们分成三个小组，每个小组有6个人组成，共18人，每个小组每天都要定时完成布置的任务，并且在完成的过程中要具有一定的创新思维。每个团队都有自己的编号、信念和队徽。我们组分配的任务是：“直接调取一个门户网站的今日统计、昨日、贴子、主题、会员简介”，这个确实对我们来讲有点难，但既然进入公司培训，就应该勇敢的接受挑战，经过我们整个团队不断努力，终于可以用PHP语言写出完整的fetch1函数调用数据，因为出色的完成了主管经理布置的任务，我们在公司内部开会的时候受到了表扬。

再者，在培训的过程中，我们还听了很多有经验员工的讲座和分享，这不仅让我们可以快速知道目前计算机应用的知识水平方向，而且让我们深刻理解目前的网页设计已经发展到第三代的响应式网站建设，第三代技术能够满足不同浏览设备的应用。这些完全是我过去没有经历过的，这一切对我来讲，显得如此的新鲜。

最后，让我感受最深的一个公司的企业文化的重要性。每个公司都有自己的企业文化，而这个公司的企业文化是：“以用户为中心，我们要不断开发出更多符合用户需求的产品”。因为有了企业文化，所以整个公司更看重的是一种态度而不是一种具体的专业技能。最让我感觉到印象深刻的是总经理在开会的时候说的一句话：“我们最终的目标是提供更多的优质的产品，让更多的中小企业可以从中受益，要长期做一所受人尊重的企业。”那一刻，我感觉在公司的愿景已经是融入每一位员工的血液，会有越来越多优秀的员工凝聚在一起，为这所企业而努力付出自己的青春。

三、组织治理

自从进入了这间公司进行实习，我觉得自己是发自内心的热爱这份工作。

在这所公司，也有很多新员工，甚至有一些只是比我们工作早一年的大学生，他们已经在技术层面非常熟练，但他们没有任何的架子，没有给我们高高在上的感觉，都非常平易近人，不仅在技术上帮助我们，平时的生活也特别照顾我们，让我们时常感觉到家的温暖。特别有一个年轻的小哥，他讲解很多他的人生历程，他说他没有读过什么大学，一路上都是靠自己自学，并且告诉我们，他是如何从一个门外汉一步一步走到今天的，现在他的月薪已经超过三万。

有时候我在想，时间对每个人都是公平的，每一天都是24小时。所以，每个人都应该学会规划自己的时间，更应该珍惜时间，要学会把一天中最重要、最紧急的工作也放在最前面完成。否则，就会导致工作效率低，甚至可能会导致因为自己效率低而影响团队的进展。每天我回到宿舍，我都在反思自己和总结自己学到的经验。我越来越觉得：实习的意义不应是为了获得学分并完成毕业实习，而应该是自己迈出为“人生之旅”敞开大门的第一步。我应当更珍惜这次机会，应该投入了大量的时间钻研计算机技术，特别在对数据库问题，我还存在对表与表之间的逻辑关系一些深层次的问题不明白，对每个表字段的含义和目的也理解不深入，这都是我都是需要我后期加强的地方，而对建立关系数据库的目标就是为了提高数据查询操作的效率这一点，我还需要在各方面深入了解。

每一天都和很多程序员接触，我看到了有一种耀眼的光芒从每一位程序员的身上散发出来。我给他们对工作执着的态度而感动，我时常有一种非常深刻的体会：能够成为一名优秀的程序员真的不容易！看着主管经理在为我们做实操演示的时候，我意识到在每一串代码都是日积月累的结果，包括每一条编码语法的调用，都是大量的实践中形成的。在实习期间，有很多我之前都没有遇到的问题，才发现自己的知识差距是多么明显，就连最简单的数据库链接，我都要花费很长的时间去操作，而对熟悉的程序员而言，却是可以在很短时间内解决很多问题。

对我帮助最大的是实习公司通过把我们分组培训，慢慢帮助我们建立团队合作精神，让我们在项目开发中可以形成合力。经过一段时间相处，我慢慢发现很多数据调用也是非常有规律的，包括一些查询更新语句，删除语句。我也慢慢意识到只有对工作付出了真心，才可以慢慢解决工作遇到的难题。实习期间虽然很忙碌，但是我感觉很充实。让我越来越觉得，要成为一名优秀程序员，需要拥有丰富的专业知识以及大量的实践专业技能训。这个忙碌的实习经达了一个多月。每天的实习工作都在我的心中留下深刻的印记，因为实习工作证明了我的新成长，并帮助我确立了正确的人生观和价值观。

四、实习总结

感谢这个公司领导，感谢他们为我提供学习和提高的机会，让我对未来的学习目标和思路更加清晰。在公司的实习是短暂的，但是在公司领导和主管的帮助下，我能够较为顺利的把自身学习的知识和技能在实践过程中体现出来，顺利地完成了公司培训任务和完成一些项目开发。在这段时间里面，我学习到很多实践的知识和日常生活中学到很多在理论之外的知识，深知“书上得来终觉浅”，在不断的实践中也意识到自身的专业知识和素质明显低于有经验的程序员，这对我的来说，是一种积极向上的动力，我激励自己充分学习计算机的技巧和知识，积极配合好主管领导对项目的要求。这次实习之于我的影响非常大，我从进入公司到实习完毕，深入了解一所现代科技公司的运行机制和作为一名开发员工的艰难之路。一路上的收获很多，以上我将把自己在这实习实践进行概要总结。

姓名：黎云飘

2020年 10 月 14 日