****

**毕业实习报告及成绩认定**

学生姓名 程皓辉

所在专业　 软件工程

学 号 201720180912

实习单位 　 东华理工大学

实习时间 2020/12/1-2021/1-15

指导教师 贾惠珍

**信息工程学院 软件学院**

实习报告要求

实习报告包括以下内容：

前言

基本的实习概况，包括实习单位，实习时间，实习内容等

一、实习目的

说明本次实习的主要目的，加强理论与实践的结合，明确指出具体理论与具体实践相结合的目的。

二、实习内容

具体的实习过程，实习过程中所做的与专业相关的具体工作，需结合理论与实践来说明。

三、实习总结

实习的收获，主要成果，存在的问题及可能的解决办法。

致谢

对实习过程中给予帮助过的单位，人员提出感谢，需写明提供了哪些具体的帮助。

参考文献：

10篇以上，英文文献至少1-2篇，近五年的文献不少于二分之一。

**注：**

1．实习报告不少于4000字；

2．实习报告要细致详尽，客观实际；

3．各学院可根据自身实际情况制定适合本专业的内容格式；

4．实习报告与其他实习材料（封面，实习成绩认定表、毕业实习鉴定表）统一打印装订成册。

**毕业实习成绩认定**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 实习鉴定成绩 | | 实习报告成绩 | | 总评成绩 |
| 比例 |  | 比例 |  |  |
| 60% | 40% |

**指导老师签字：**

20 年 月 日

实习报告

前言

在毕业前夕，在东华理工大学进行了为期一个月的校内实习，通过实习学习了企业相关开发技术，开发经验，开发的过程，熟悉开发的流程，培养软件开发的应用能力，实习期间，对我的毕业设计进行了开发及设计，全面掌握软件开发，软件设计，需求分析，流程分析，软件测试等技术。培养合作意识，团队精神，培养我对技术文档的编写，以及开发文档的阅读，使我提高软件开发的综合实力，提高软件项目的管理能力。

通过实习，培养学生树立理论联系实际的工作作风，以及工作中将科学的理论知识加以验证、深化、巩固和充实，并培养学生进行调查、研究、分析和解决实际问题的能力，也是接受一次系统而深刻的专业思想教育，增强从事与本专业相关工作的责任心和光荣感,提高综合运用所学专业知识和基本技能的水平，培养从事软件开发相关工作的能力。理论联系实际，掌握一定的工作能力，积累社会工作经验，了解社会，增长见识，提高与别人和谐相处和协同合作的能力，提高自身的综合素质。

1. 实习目的

互联网行业的普及，大家对美食的要求也逐渐升高，讲究色香味俱全，还有样式的丰富，快餐店的菜式已经满足不了许多年轻人的需求，除此之外，还有一个原因，现在越来越多的人喜欢宅在家里，足不出户，很多人减少了出门吃饭，而转变为网上点餐，可以不出家门就能享用自己喜欢的美食，不需要外出去不同的地方找餐馆饭店，只需要在网上即可发现我们所喜爱的美食及各种不同的菜式，所以网上点餐也必然成为趋势，它大大提高了我们生活的效率。

为了提高我们的生活质量，我们设计研究网上订餐平台，为更多有这方面需求的人提供服务，这也将成为餐饮界的新形势。

进一步了解 Java开发的相关知识，掌握 java开发的基本技术，丰富java开发的实战经验。学习mysql的基础知识及正确的运用方法，springboot、mybatis 等企业应用框架和有用的相关技术，提高自己的工作效率。通过实习，培养我们综合运用已学知识java语言的面向对象编程能力;培养我们动手能力;培养我们良好编程规范、编程方法;以便能较全面地理解、掌握和综合运用所学的知识，提高自身的编程能力﹔增强自己的团队协作意识，了解软件开发的思考角度和主要流程。为毕业之后能够更快地进入工作状态并且能够更好的工作，打好一定的基础。

1. 实习内容

本着对IT业的憧憬，在实习期间我了解了软件开发所要掌握的基础知识，做项目用的开发语言Java基础，mysql数据库和SQL语句，学习thymeleaf模板引擎,理解 MVC设计模式，学习Spring，springmvc，springboot，还有持久层框架mybatis，以及一些上机实践，最后还做了一个项目实践是网上订餐信息管理系统，我们以小组为团队分工合作写需求分析说明书，编写程序，最后完成功能模块设计。在开发之前我在网上查询了许多开发人员的相关要求，了解了作为一个开发人员必须耐心，细心和平和的心态，它的目标是尽可能早一些做出产品，完成任务，并尽可能的达到客户的需求。

刚开始实习时，是由指导老师带着我们，给我们分配任务。一开始是让我们自己学习一些软件开发的相关知识，让我们看相应软件的需求说明书，了解一下项目的大体情况，在未成形的项目上随便点点，了解项目基本内容及大体框架。接下来老师给我分配一些小的任务，改页面上的错误，这就需要js、html、css的知识了，一开始无从下手，不知道如何跟踪代码，不知道页面上的错误反映到代码里是在哪里，都是通过问老师，老师一步一步的教会我是如何跟踪代码，以及代码的错误原因及IDEA里的debug模式如何运用，debug调试模式真是个好模式，通过打断点，一步一步耐心一点一点的仔细查找那里出现问题了，经过一星期的实习，自己开始慢慢地有点感觉自己能单独的完成一个小错误的修改，熟悉了form表单，了解了button按钮等html页面上的基础知识。在后来老师开始教我如何运用thymeleaf模板引擎的知识，如何编写及运用js脚本，最后就是基础类的实际案例开发，这其中有如何运用数据库，如何写spl语句、创建用户、表空间以及创建表。

接着就要开始设计功能，首先，是对系统进行需求分析，系统需要完成什么功能，最基本的增删改查功能是必不可少的，在开发过程中，后端使用的是mybatis持久层框架，功能方面完成了用户信息管理，对于mybatis持久层框架最需要注意的是xml文件与接口的绑定，做到能被springboot管理，功能调用正常。在编写的过程中也有许多问题，要进行不断地调试，最后完成用户信息管理，菜品信息管理，订单信息管理。

除了软件开发工作外，我们还有日报告，周报告需要提交，让负责人了解你的工作进度安排，也是自我的反思。那短时间对于我来说最大的收获便是，要相信自己，不要被没有去真正实践的事情而吓倒，其实如果你真的去尝试，你会发现一切都没有你想象的那么难，只要你努力，没有什么不可以。

1. 实习总结

经历几个星期的慢慢摸索，实习终于进入最后阶段了。最开始对于系统开发充满了不懂与迷茫更是无从下手，最终完成设计之后心中还是很开心有点小小的成就感，任何经历都是一种成长，在这次实习中我更懂得了一个完整的系统开发流程是怎么样的。在最后的课程学习中，我们学到了软件开发，Java开发是长期流行的一种开发，但它的优点确实十分明显方便快捷占用内存少。有很大的发展空间值得我们去学习。在网上订餐管理系统开发的这一个月当中，自己也通过学习参考各类参考文献资料不断学习和进步，很感谢在这一过程中帮助过我的老师和同学们，一个系统都是大家团结合作完成的，想一个人完成是不可能的，每次遇到不懂的问题和开发上遇到的bug都会向老师和同学请教讨论，老师和同学们都会热情的为我解答问题非常耐心，这个过程中也收获到了许多东西不仅仅是技术，更多的是同学和老师间的师生情同学情。

经过这个月的开发使我明白了开发一个系统不仅仅要站在开发者的角度去评估系统，而且更在要站在用户的角度去评估，这种“换位思考”的方法不但可以运用到软件当中，在为人处世当中也是很实用的。你所开发系统不一定要多复杂或者你自己觉得完美无缺，如果不考虑用户的感觉可能设计出来的模型十分复杂、交互起来非常麻烦，而用户才是程序的使用者程序应该为他们“量身制作”。一个用户喜欢用起来方便的程序才是好程序。

在今后的学习工作生涯中，学习无止境，职业生涯只是学生生涯的一种延续。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。所以在实习当中，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实习的过程中，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任务并以此作为下个阶段的工作目标。三个月里，我按时完成安排的任务，尽最大的努力解决在工作中遇到的各种问题，从中我也学到了在课堂上里学不到的东西，也明白了很多道理，我相信对我以后的工作都将大有裨益。

对于即将毕业的大学生来说，经验与经历是以后发展的敲门砖，我们需要学会多听、多看、多想、多做、多沟通，向其他人学习他们身上的优秀工作习惯，丰富的专业技能，今后的工作中，为社会的发展尽的一份力量，体现自己的人生价值。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，不清楚该做些什么，刚开始让我觉得很头痛，可通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，实践就是提高的唯一捷径。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。宝贵的实习经历将激励我在以后的人生道路上勇于实践，敢于创新，为走出校门奠定坚实的基础，成为我受益终身的宝贵财富

致 谢

一转眼，大学四年快到了尾声，我们渡过了我们人生中最难忘的四年，四年时间经历了很多，从中也成长和收获了许多。马上要到了分别时刻，青春是短暂的，或许分别就是另一段重逢的开始。四年前，我们从五湖四海来到这里，我们带着期待进入大学，却又有点迷茫，期待会和怎样一群可爱的人相遇，又在各种各样的社团前迷茫，索性我们还是快乐地度过了这美好的大学时光。四年里，我们适应了大学里的各科课程和考试，适应了和同学们的相处，适应了学业和兴趣的冲突。现在分离的时候到了，我们带着美好的回忆离开，充满期待地迎向未知的未来。

在这四年里，我学习到了很多，也有很多我想要感谢的人。首先，我想要感谢的是东华理工大学和软件学院，你们给了让我们相遇的机会，学校和学院给了我们一个大家庭，给了我们良好的学习环境，让我们学习知识，以便更好地追寻自己的梦想。其次，要感谢我们班上的每一位同学，很高兴能和你们相遇，我们一起度过了一段难忘的美好时光。最后，一个系统，单靠自己一个人去摸索，是不可能完成的。在这一个月来，要特别感谢贾惠珍老师的指导。一开始，我对系统卡法无从下手，不知道该如何去开始，没有基本的架构，也没有思路，在这种情况下，通过和贾惠珍老师的沟通，在老师的悉心指导，一步一步地分析系统该如何设计，功能需求，现在才能够顺利完成。在这里，还要感谢这一路帮助过我支持过我的同学和朋友，每次遇到问题，大家会一起商量如何解决，这种感觉真的很好，我不是一个人，我有你们大家，当然我也是大家当中的一份子。

学习，真的没有什么秘诀，那都是在99%的汗水长时间的努力下完成的。视乎成功的人比我们的时间更多一样，其实，他们只是更会使用时间。在今后的学习生活当中，我会更好的利用自己的时间，不给自己留下遗憾。

参考文献

1. 张婉春.基于Android的闲品云集市平台设计与实现0.电脑知识与技术，2020，16(21):226-228.
2. 邱丹萍.应用SpringBoot的食堂订餐管理系统设计.福建电脑，2020，36(06): 115-117.
3. 史展伟，曲秀敏.基于Web的网上书城设计与实现.电脑知识与技术，2020，16(02):278-279.
4. 沈金波.智葱订餐系统的设计与应用.福建电脑，2019,35(09): 29-32.
5. 陈诚.智葱餐饮系统的关锭技术研究与应用[D].广州:华南理工大学，2019.
6. 任硕果﹒智葱食堂管理系统分析与设计.数字技术与应用，2016(06): 177-177.
7. 金健，韦刚.高校智葱食堂平台建设与研究们.电脑与电信，2019(12):44-46+55.
8. 艾亮东﹒基于物联网技术的高校智葱食堂管理研究.信息通信，2020(08): 124-127.
9. 马晓亚.智葱校园之决策支持系统理论与应用研究[D].北京:中央民族大学，2017.
10. 罗翠琼.智葱校园建设与应用研究们.科技经济导刊，2020(14):130-131.
11. 网上订餐系统的可行性研究[J]. 闫建勋,朱璐华,董辉.  中小企业管理与科技(下旬刊). 2015(07)

**毕业实习鉴定表（校内）**

（学校指导教师）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | |  | | 学号 |  | 专业 |  |
| 实习单位 | | |  | | | 实习时间 |  |
| **主要实习内容** |  | | | | | | |
| **指**  **导**  **教**  **师**  **评** | 【学生在实习中的工作态度、敬业精神，熟悉并适应环境的能力、操作能力、分析解决问题的能力及相关材料的完成情况等】 | | | | | | |
| **评定成绩（分）： 指导教师（签章）： 20 年 月 日** | | | | | | | |