|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **生 产 实 习 报 告** | | |
| **（ 2023届 ）** | | |
|  | | |
|  | | |
| **学生姓名** | 代美超 |  |
| **学 号** | 1903010508 |  |
| **专业班级** | 2019级软件工程5班 |  |
| **企业导师** | xxxx |  |
| **校内导师** | 雷君 |  |
| **实习单位** | 福州佳鼎软件 |  |

实习日期： 2022年9 月 25日至 2022年 月 日

# 1 实习目的与要求

内容（字体：宋体 小四。行距22磅，首行缩进2字符）

 实习是大学进入社会前理论与实际结合的的锻炼机会,也是大学生到从业者一个非常好的过度阶段,更是大学生培养自身工作能力的磨刀石，作为一名刚刚从学校毕业的大学生，能否在实习过程中掌握好实习内容，培养好工作能力，显的尤为重要。

生产实习报告的内容不少于2500字

# 2 实习单位简介

福州佳鼎软件有限公司成立于2004年11月18日，注册地位于福建省福州市台江区宁化街道上浦路南侧富力中心B区B2#楼8层22商务办公，法定代表人为陶世强。经营范围包括一般项目：人工智能应用软件开发；网络与信息安全软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能基础软件开发；软件外包服务；数字文化创意软件开发；云计算装备技术服务；数字视频监控系统销售；网络设备销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；信息系统运行维护服务；线下数据处理服务；信息系统集成服务；网络技术服务；图文设计制作；个人互联网直播服务；文艺创作；办公服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；专业设计服务；平面设计；广告设计、代理；摄像及视频制作服务；广告制作；数字内容制作服务（不含出版发行）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数字文化创意内容应用服务；人工智能行业应用系统集成服务；5G通信技术服务；会议及展览服务；品牌管理；科技推广和应用服务；非物质文化遗产保护；人工智能硬件销售；计算机软硬件及辅助设备批发；信息安全设备销售；信息技术咨询服务；云计算设备销售；软件销售；软件开发；艺（美）术品、收藏品鉴定评估服务；艺术品代理；区块链技术相关软件和服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：第二类增值电信业务；拍卖业务；网络文化经营。

# 3 实习内容与过程

项目介绍：

项目一：闽台历史文化数字展馆的功能开发，这是项目开发组的第一阶段，我负责的任务是概况管理，ip访问统计列表和关于我们模块。首先我用到的技术包括springboot和vue框架，element-ui组件和mybatis。

其中概况管理和关于我们模块类似，以富文本框的形式对项目详情进行介绍，只需要通过对富文本进行编辑即可，即只需实现修改功能。然后就是ip地址访问模块，这块主要需要实现的功能是这是后台查出符合条件的字段，前端再写方法调用后端接口，将查询出来的数据渲染上去。我第一次接触项目开发，很多技术和方法运用的都很不熟练，使得最简单的数据渲染都学了好久，包括前后端字段名，数据类型要一一对应，走的最多的弯路就在于我后台查出来一个map数据，前端却用list去接数据导致数据出不来，但在公司同事的指导下我逐渐熟悉了开发流程。首先在第一步就是写接口，以前我觉得写接口是一件很难的事，毕竟需要调用方法和传参。但是共事的同事们都鼓励我说，都很简单，但是不能光看别人写，自己要多动动手实践实践才学的快。其次就是前端代码的编写，对于前端只学了一点点基础的我来说，写样式无疑是一件很困难的事，但是在开发过程中同事们推荐了elementui，快捷简单好上手，而且界面简洁，帮我节省了很多时间。

项目二：社区微心愿管理系统

这次的项目包含了两部分，一个是前台小程序，另一个是后台管理系统。此次我负责心愿管理这一模块，心愿管理又分为四个部分 分别是发布心愿，心愿审核列表，实现心愿审核列表，完愿列表和心愿列表。发布心愿本质上是一个新增的动作，但是不同之处在于管理端可以帮助用户发布心愿，此时需要调用到用户表，将用户表的用户名调用出来作为发布人。心愿审核和实现审核一样，对于前台小程序接受到的心愿发布和领取心愿进行审核，审核通过即可进行下一步，心愿不通过则会返回心愿大厅，并对许愿人发送心愿驳回原因，对于实现愿望不通过的请求会现心愿状态改为待审核，并向领取人发送驳回原因。实现心愿列表和心愿列表实现的方法类似，新增删除修改一样，查询列表的时候，主表不一样，在心愿列表中，以心愿表为主表，左连接实现表，这样就能呈现出所有的心愿表信息。而实现心愿的列表则是以实现表为主表，左连接心愿表，以此获取到实现表的信息。我觉得这周的难点在于，表与表之间联系比较多，前后端参数名对应不上，id总是写错，导致数据报错，在传参这块还需要继续学习，加深理解。最后，虽然这周任务很急很重要，有点超负荷，但是在同事们的帮助下我成功的完成了任务，忙碌又深刻的一周。

学习过程

1、javase:Java语言的基础，是Java的最基本的库。基础语法加常用类库。

2、数据库:mysql（或者oracle），数据库是所有程序员都需要学习的，因为不管是C语言，还是C++，还是Java，或者其他，软件最终都是操作数据，而数据存储在数据库当中，所以数据库是必须要学习的，大学中大部分都是学习微软的SQLServer，但是企业中，尤其是互联网公司大部分使用的都是mysql数据库，对于数据库来说，除了mysql之外，大家如果还有精力的话，可以再学习一下oracle数据库。

jdbc：Java语言连接数据库。（使用java语言对数据库中数据进行增删改查等操作。）

3、web前端:对于系统结构来说，常见的有两种：第一种是CS结构，第二种是BS结构。BS结构是目前的主流。所谓的BS其实就是：Browser / Server，浏览器访问服务器的形式。

浏览器B端的就是web前端，在浏览器上运行的语言包括：HTML、CSS、JavaScript4、javaweb（web后端）

BS结构，我们主要进行的是S端，S端是Server端（服务器端），服务器端可以是C语言，可以是PHP，当然也可以是Java。目前Java居多，占大部分！

先学习Servlet，再学习JSP。

5、web进阶:AJAX（发送一步请求的一个技术）,jQuery（是一个JavaScript语言的高级框架）

6、javaweb项目实战

基于Servlet + JSP + MySQL + JDBC + HTML + CSS + JavaScript + jQuery + AJAX能做一个web项目。

7、SSM三大框架:Spring + SpringMVC + MyBatis

8、互联网分布式:redis，SpringBoot，SpringCloud.....

# 4 实习总结

真正想要有价值，不论实习时间的长短，都应该先打好基本功，如果这个基本功在实习中去学，实际上会很容易跟不上工作的节奏，能者多劳，导师也会更喜欢分配更多更核心的任务给能力强的实习生。实习做得久但是都在打酱油划水也是没有意义的，只有在做好准备抓住机会认真表现下，实习的时间越长才会产生更多的价值。

 上班一开始确实会觉得蛮累的，但是适应之后，就慢慢发现其中的乐趣了，而且为自己学习到了东西而由衷开心，每天工作的完成都带给我强烈的满足感，让我更有动力去迎接之后的任务。我的生活也在逐渐地走向正轨，从一开始的每天睡到自然醒，到如今身体的生物钟在上班的那一刻就会自动清醒，当中还是花了我不少时间。与在学校上课学习相比我改掉了我爱睡懒觉的这个坏习惯，我没迟到过一次，突破以往任何时候。交给我的工作我也越做越好了，不管做任何事都要保持认真的态度。其实什么行业什么工作都有点类似于工厂的流水线，每一个过程都有它存在的意义，每一个步骤都是密不可分不可缺少的，并且每一个步骤都是相互配合相互作用的，所谓一步好步步好，一步差步步差。在工作上应当不断相互配合作，工作才能得到顺利完成。不断地扩大自己的能力范围。

在今后的工作中，我将努力提高业务水平，克服不足,朝着以下几个方向努力:

 1、在以后的工作中不断学习社工理论知识，通过多看、多学、 多练来不断的提高自己的各项社工工作技能。

2、提高自己解决实际问题的能力，并在工作过程中慢慢克服急躁情绪,积极、热情、细致地的对待作中每一项任务。

以上是我对这半年实习期的浅薄认识与简单总结。回顾实习期间所经历的点点滴滴，实习不仅仅只是一种经历，只有亲身经历才知其中滋味，我知道了课本上学的知识都是最基本的知识不管现实情况怎样变化抓住了最基本的就能以不便应万变，这次实习，我学到的却是大学中从未学到的，比如，如何与同事，领导相处，人际关系是刚踏入社会的大学生需要学习的重要一课，在实习时，我经常会留心周围的同事是如何相处的，也尽量虚心请教，与同事们相处，不但可以放松神经，也学到了不少为人处事。现在大学教育重点是理论学习和有丰富的实践能力，虽然我们有时候在工作的时候，发现自己的理论学习好像与我们的工作无关，但人嘛，总是在不断学习中成长，不会的问题要及时问，及时学，这样才能真正的提高我们自己的各方面能力嘛。