|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **生 产 实 习 周 记** | | |
| **（ 2022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** |  |  |
| **校内导师** | 雷君 |  |
| **实习单位** | 福州佳鼎软件有限公司 |  |
| **实习岗位** | Java开发 |  |

实习日期： 2022年 月 日至 2022 年 月 日

**生产实习工作周记（第一周）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | 代美超 | 时间 | 10 月10 日至 10 月 16 日 |
| 实习地点 | 福州佳鼎软件 | | |
| 实习项目 | 练手小demo | | |
| 本周实习内容 | | | |
| 本周是我实习的第一周，经过半个月的面试，无数次抱着希望又一次次失望，甚至绝望。终于在这周尘埃落定！  上班第一天到公司报道，公司给我的感觉就是比较舒适办公环境不错。在行政姐姐的带领下办理入职，见到清一色的部门同事。感觉很奇妙也有一丝惶恐，因为即将要跟一群男同胞一起工作，作为部门唯一的女生，多多少少有点失落。第一条就是熟悉公司环境，配置电脑等办公用品。由于刚来，“老大”只是让我熟悉工作中要用的框架，因为接下来要写一套移动端界面。刚去就得知这个消息，其实内心是忐忑的，因为不管是学校还是培训期间，都几乎没有接触过移动端，只是听说过，现在突然就要做这么一套东西，说不虚是假的，但是还是得试一试，然后就是周五例会了，公司有一个传统就是每周五进行一次例会总结，领导进行工作汇报总结、同事之间互相交流分享经验或者同事们在生活中遇到的很有趣的事情。  第一周，主管为了让我们实习生适应工作，给我布置一个简单的项目，实际上就是一个简单的后台管理系统，通过springboot和vue实现，具体就是新增信息，查看信息，修改信息，删除信息。虽然项目在学校接触过但是学校学习的都是只做后端开发，还没开始前后端分离开发的学习，因此在这一周我需要在网站上找学习资源，如何实现前后端分离，而且在实习之前我花了很多时间学习后端接口方法的开发，都没有接触到前端开发，使得前端vue的很多方法都运用的不熟练，例如在下拉框时，我需要动态获取到数据库的数据，不能写死，后来请教了同事和主管，他们很耐心的教我使用for循环，给了我很多实用的建议。 | | | |

**生产实习工作周记（第二周）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | 代美超 | 时间 | 10 月 17 日至 10 月 22 日 |
| 实习地点 | 福州佳鼎软件 | | |
| 实习项目 | 闽台历史文化数字展馆 | | |
| 本周实习内容 | | | |
| 这是我在福州佳鼎软件公司实习的第二周，上周完成了闽台历史文化数字展馆的概况管理，关于我们和ip访问功能的编写，让我对代码的编写流程有了一定的了解，上周学习了增删改查，这周我又学习了新的东西，那就是echarts的使用，echarts是一个纯JavaScript的图标库，兼容绝大部分的浏览器，底层依赖轻量级的canvas类库ZRender，提供直观，生动，可交互，可高度个性化定制的数据可视化图表。创新的拖拽重计算、数据视图、值域漫游等特性大大增强了用户体验，赋予了用户对数据进行挖掘、整合的能力。由于这周是做图表数据，对数据的处理上花费的时间比较多，其中我印象最为深刻的是，我在折线图表的横坐标上犯了难，横坐标是动态的，有一天二十四小时为横坐标，有七天的横坐标，还有一个月的横坐标。问题就在于如何动态获取到当前时间的数据，最后在热情的同事们的帮助下，我学习到了一个很有用的解决方法，那个办法就是前端传入参数给后端，后端接收到参数对其进行时间格式处理，但是也可以前端处理数据，通过当前时间减去7天或者30天实现查询出时间横坐标，总之这周收获了许多，了解了前后端都可以对数据进行处理，且学到了一个echarts这样的工具。 | | | |

**生产实习工作周记（第三周）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | 代美超 | 时间 | 10 月 23 日至 10 月 29 日 |
| 实习地点 | 福州佳鼎软件 | | |
| 实习项目 | 社区微心愿 | | |
| 本周实习内容 | | | |
| 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。 | | | |

**生产实习工作周记（第四周）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | 代美超 | 时间 | 10 月31 日至 11 月 5 日 |
| 实习地点 | 福州佳鼎软件 | | |
| 实习项目 | 闽台历史文化数字展馆 | | |
| 本周实习内容 | | | |
| （字体：宋体 小四。行距22磅，首行缩进2字符。不少于500字）  任务名称：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。 | | | |

**生产实习工作周记（第五周）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | 代美超 | 时间 | 11 月7 日至 11 月 12 日 |
| 实习地点 | 福州佳鼎软件 | | |
| 实习项目 | 福州海洋研究院 | | |
| 本周实习内容 | | | |
| 此次的海洋研究院项目分为两个部分，一部分是pc端一部分是后台管理端，我负责的模块是后台管理端的部分，主要是三个模块 ，分别是信息管理模块，资源管理模块和配置管理模块。随着一个月的不断强化学习，我逐渐的掌握了java开发步骤，做起任务来也算得心应手。其中信息管理模块有四个部分 分别是创新资讯，创业资讯，法规解读和开发服务，这几个部分结构类似，除了数据列表的增删改查外，这次新增了一个功能，那就是文件的上传和下载，信息管理需要显示和修改封面图片，在这次项目中我学习到了，如何让服务器读到我上传的照片，需要拼接请求头，统一了请求头文件就能完整的呈现在服务器上面了，还有就是当需要查询显示和新增多份文件时，需要对查询出来的数组中加入逗号进行分割，前端的split方法就很快捷的处理了防止多个文件放在一起导致不显示文件的问题。这周的总结就是：除了常规的增删改查之外，对图片文件的上传下载功能有了实践经验，此外，对于增删改查方法接口的编写不再那么懵，编写代码的思绪也逐渐清晰了起来，当然，同事们的热心帮助也对我的实习任务起到了很大帮助，他们总能在我最需要帮助的时候耐心的讲解，帮助我理清功能模块间的逻辑关系，真的很感谢大家。 | | | |