西南科技大学城市学院

实 习 报 告 书

专业学院： 信息与控制工程学院

班 级： 计科1603

姓 名： 宿孟

学 号： 201640885

实习单位： 工程技术学院

联系方式： 18048649256

指导老师： 陈秀丽

**2020年 5月 1日**

**实习报告编制要求**

1、字数限制： 2000字以上。

2、内容：从本专业出发，结合自己实习情况，突出表述实习体会、感悟等实践经验；不要求写成学术论文，一定要结合实习的实践经历，从实习体会中抽取感受最深、体会最深刻的内容，切忌大话、套话、空洞、随意、不实际等！。

**其他要求**

1、除完成实习报告外，还应记录实习周志。实习周志记录数不少于8次。

2、实习周志应考虑记载实习过程中重要的、特别的、有代表性工作，不得敷衍应付。

**实 习 报 告**

|  |
| --- |
| **一、实习综述** |
| 1. **实习单位介绍**   工程技术学院是以培养软件行业技术技能为核心、提升专业素质为根本、 掌握胜任岗位角色所需知识与技能为目标，培养具有丰富软件开发经验的高素质应用型工程师。 |
| **（二）实习项目介绍**  基于Java的琴行预约选课系统的设计与实现，这是一个利用Java+MySQL+前端技术开发的系统。通过对现有系统和市场需求的分析，根据实际功能分析完成一个可以管理员管理，老师排课，学生选课的系统。 |
| **（三）实习岗位介绍**  Java开发，负责应用软件的模块设计、开发和交付、负责编码，单元测试、按照功能组件的详细设计。 |
| **（四）实习指导老师简介**  陈秀丽老师是实习指导老师，她是一位拥有非常多的导师经验的老师，曾组织学生多次进行集训和开发系统。 |
| **（五）实习时间**  **3月9日——5月9日** |

续

|  |
| --- |
| **二、技术总结** |
| 在这2个月的实习中，开发了一个利用Java+MySQL+前端技术开发的系统。通过对现有系统和市场需求的分析，根据实际功能分析完成一个可以管理员管理，老师排课，学生选课的系统。  在学校里我主要学习的是Java后端开发，也做过一些小项目，但是那只是学习demo，到了公司才发现，自己的很多东西是不规范的，例如各种命名，在公司里，项目的各个文件，各个变量，各个方法的命名都是有规范的，1、项目名全部小写；2、包名全部小写；3、类名首字母大写,其余组成词首字母依次大写；4、变量名,方法名首字母小写,如果名称由多个单词组成,除首字母外的每个单词的首字母都要大写；5、常量名全部大写。 在技术方面，我原来自己项目都是采用springboot+mybatis，到了公司接触了新技术，springcloud+redis，这都是以前了解过，但是没有使用过的。在学习过程中，了解许多新方法，许多新的写法，了解了java1.8的新特性->的用法。  在以前，我是不怎么会写前端代码的，但是到了公司，由于岗位原因，我开始学习vue和elementUI，并且项目开发，边写代码边看开发文档学习，通过学习vue，对前端有了更多的了解，前端的各种ui框架的运用，如画画出精美的画面，如果处理复杂的业务逻辑。这都是我需要学习的。  在经过实习后，我认识到了自己的不足，在对于技术的学习，我将更加深入。本次的实践，让我在学校学习的内容更加灵活运用于实际开发中，对于技术掌握更加扎实。 |

续

|  |
| --- |
| **三、实习体会** |
| 经过为期2个月的实习经历，感触很深，收获也很大，对自己的缺点也有了很多的认识。  在实习的的时候，就让我感觉到另外的一种氛围。现在我已经不是在学校了，能够任性的选择上课和不上课，能够任性的选择迟到不迟到，而是进入了一家公司，我看到那么多的员工都在那么努力认真的工作，一下就让我的情绪上升到了另外一个境界，一向有点散漫的我，顿时觉得这样的踏实的生活日子才是我应该具有的，在大学浪费的那么多时间应该要在这里好好补起来。我们不可能简单的了解一些企业文化，简单的学学新的知识就可以了，这个实习必将是一个繁忙的实习，也必将是一个充实的，进步的实习。来到这里，我们要忘掉大学里自由的作息时间，克服困难，养成良好的工作生活习惯 。基于各方面的原因，虽然在去之前我们做了比较充足的准备，但还是遇到了一些困难，新技术的学习时间短，但是项目需要，所以需要压缩自己的休息时间，加油学习。 |

另，收集至少2张能反映本人实习状况的纸质照片、纸质图纸、数码照片、电子档图纸等（与所述实习内容及完成情况和实习报告文中的项目等一致。）作为实习报告的附加内容，以说明本人实习状况。

**实 习 周 志**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周（次） | 1 | | 填写日期 | 3.14 | | | 地 点 | | 乐山 |
| 天 气 | 晴 | | | | 气 温 | | 21°c | | |
| 人 员 | 1 | | | | 作业内容 | | 入职熟悉 | | |
| **情况记录：**（项目实施具体部位及内容、人员班组及机械设备、存在问题及解决措施等。）  实习第一个礼拜，算是适应期，在完成入职后。主要了解一些公司的背景、产品、ISO9001、ISO27000、丰通闭室的使用规范的学习。然后分配自己位置，自己的工作PC，搭建工作环境，熟悉项目。由于公司要求，新人都从测试做起，所以还学习了测试流程。 | | | | | | | | | |
| **技术质量安全工作记录：**（项目技术质量安全活动、技术质量安全问题、检查验收情况等。）  PM何给我们介绍了工作流程，在每完成当日的测试内容，需要在Excel中记录测试内容，测试截图，然后提交到SVN中，由专门的review同时coding。 | | | | | | | | | |
| **周工作总结：**  第一个周入职，熟悉了新环境，新同事，正式开始我的实习历程。学习了公司的测试方式，学习Linux下的自动化测试，编写shell语法，听说公司还要求学习日语！ | | | | | | | | | |
| 负责人 | |  | | | | 记录人 | | 宿孟 | |

**实 习 周 志**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周（次） | 2 | | 填写日期 | 3.21 | | | 地 点 | | 乐山 |
| 天 气 | 晴 | | | | 气 温 | | 20°c | | |
| 人 员 | 4 | | | | 作业内容 | | 测试工作 | | |
| **情况记录：**（项目实施具体部位及内容、人员班组及机械设备、存在问题及解决措施等。）  实习第二个礼拜，还是做测试工作，在上周每天2本测试内容的基础上增加到5本，开始更加熟练的完成测试。并且开始要求我们自学日语五十音图，并且要求下周四开始上第一节日语课。 | | | | | | | | | |
| **技术质量安全工作记录：**（项目技术质量安全活动、技术质量安全问题、检查验收情况等。）  在本周跟徐阳和舒浩星的交流中，对于测试要求更加了解，也了解了本项目是给日本那边的客户，认真学习了各种规范。 | | | | | | | | | |
| **周工作总结：**  这周主要还是测试，然后自己学习日语。 | | | | | | | | | |
| 负责人 | |  | | | | 记录人 | | 宿孟 | |

**实 习 周 志**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周（次） | 3 | | 填写日期 | 3.28 | | | 地 点 | | 乐山 |
| 天 气 | 雨 | | | | 气 温 | | 19°c | | |
| 人 员 | 4 | | | | 作业内容 | | Java语法 | | |
| **情况记录：**（项目实施具体部位及内容、人员班组及机械设备、存在问题及解决措施等。）  实习第三个礼拜，这个周开始进入测试项目的收尾，PM跟我和另外一个新同事说让我们准备去新项目组做开发。在周四的日语课上学习了日语的五十音图。学习了平假片假的写法与读音。并且布置了作业。完成平假片假的学习下周上课之前默写。 | | | | | | | | | |
| **技术质量安全工作记录：**（项目技术质量安全活动、技术质量安全问题、检查验收情况等。）  在本周工作主要还是测试，在保质量的情况下，利用工作空余时间学习日语。 | | | | | | | | | |
| **周工作总结：**  在工作里，测试项目开始逐渐进入尾声，下周就结束测试工作，进入新项目组。完成了第一节日语课的学习，学习了平假和片假的写法与读音。 | | | | | | | | | |
| 负责人 | |  | | | | 记录人 | | 宿孟 | |

**实 习 周 志**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周（次） | 4 | | 填写日期 | 4.4 | | | 地 点 | | 乐山 |
| 天 气 | 阴 | | | | 气 温 | | 20°c | | |
| 人 员 | 4 | | | | 作业内容 | | 测试收尾进入新项目 | | |
| **情况记录：**（项目实施具体部位及内容、人员班组及机械设备、存在问题及解决措施等。）  这是实习的第四周，测试项目正式收尾，在周三我进入了新的项目组——宠物之家。新项目开发我是做的PG开发，周三完成新电脑的环境搭建，进入新项目组的SVN，运行新项目的脚手架。参加项目会。在日语学习上完成了第二次日语课的学习。第二次学习了浊音和拗音。 | | | | | | | | | |
| **技术质量安全工作记录：**（项目技术质量安全活动、技术质量安全问题、检查验收情况等。）  本周主要完成从老项目到新项目的转移。新环境的搭建，日语的进一步学习。 | | | | | | | | | |
| **周工作总结：**  测试工作的结束，开始进入新项目组，参与熟悉的Java代码的开发工作十分的高兴，但是新技术，新的技术难题也是一项项新的挑战。通过日语课的学习让我对日语更加感兴趣。 | | | | | | | | | |
| 负责人 | |  | | | | 记录人 | | 宿孟 | |

**实 习 周 志**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周（次） | 5 | | 填写日期 | 4.11 | | | 地 点 | | 乐山 |
| 天 气 | 雨 | | | | 气 温 | | 18°c | | |
| 人 员 | 4 | | | | 作业内容 | | 开始项目开发 | | |
| **情况记录：**（项目实施具体部位及内容、人员班组及机械设备、存在问题及解决措施等。）  在这个周里，项目开始正式启动，由于我是实习，工作内容并不多，更多的还是学习vue，由于此前没有使用过elementUI，项目组长给了更多的时间学习。对于Java方面，让我写了一个登录接口。日语方面开始进入第三课，简单的单词学习。 | | | | | | | | | |
| **技术质量安全工作记录：**（项目技术质量安全活动、技术质量安全问题、检查验收情况等。）  新项目的开发并不是我在学校里面写的那么简单，业务逻辑更加复杂，让我感到压力万分。由于换到新项目组，需要学习的东西更多了。 | | | | | | | | | |
| **周工作总结：**  这个周工作十分忙，但是这是我自己的原因，我对于新技术的学习，对于日语的学习，这让我过的十分充实。 | | | | | | | | | |
| 负责人 | |  | | | | 记录人 | | 宿孟 | |

**实 习 周 志**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周（次） | 6 | | 填写日期 | 4.18 | | | 地 点 | | 乐山 |
| 天 气 | 阴 | | | | 气 温 | | 23° | | |
| 人 员 | 4 | | | | 作业内容 | |  | | |
| **情况记录：**（项目实施具体部位及内容、人员班组及机械设备、存在问题及解决措施等。）  这个周，项目熟悉完成，开始正式上手写，这个周完成了7个页面的开发，完成了后台遍历和字段查询的接口编写。日语方面开始进入日常用语的学习。 | | | | | | | | | |
| **技术质量安全工作记录：**（项目技术质量安全活动、技术质量安全问题、检查验收情况等。）  更周围同事互相讨论项目问题，解决技术难点。 | | | | | | | | | |
| **周工作总结：**  经过一个周的熟悉，代码编写明显速度提高，各种方法调用更加数量，页面画的也越来越快。日语开始进入简单问候句式学习。 | | | | | | | | | |
| 负责人 | |  | | | | 记录人 | | 宿孟 | |

**实 习 周 志**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周（次） | 7 | | 填写日期 | 4.25 | | | 地 点 | |  |
| 天 气 | 阴 | | | | 气 温 | | 25 | | |
| 人 员 | 4 | | | | 作业内容 | | Java技术的使用 | | |
| **情况记录：**（项目实施具体部位及内容、人员班组及机械设备、存在问题及解决措施等。）  这是实习的第7个周，这个周还是完成我负责模块的代码编写，对自己之前所写内容的review，各种完善，后台写了更多接口，这个周学习了前端插件Echars画图插件的使用，完成了报表。日语开始学习正反对话。 | | | | | | | | | |
| **技术质量安全工作记录：**（项目技术质量安全活动、技术质量安全问题、检查验收情况等。）  由于初学原因，各种规范掌握的不是很熟悉，代码开始进入review的coding，完善自己的代码，各种适配等工作。 | | | | | | | | | |
| **周工作总结：**  通过本周的学习，学会了Echers的使用，对于代码的review让我 明白自己的不足。在日语学习方面开始进入简单问候句。 | | | | | | | | | |
| 负责人 | |  | | | | 记录人 | | 宿孟 | |

**实 习 周 志**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周（次） | 8 | | 填写日期 | 5.2 | | | 地 点 | | 乐山 |
| 天 气 | 晴 | | | | 气 温 | | 29°c | | |
| 人 员 | 4 | | | | 作业内容 | | 医院病房管理系统的完善 | | |
| **情况记录：**（项目实施具体部位及内容、人员班组及机械设备、存在问题及解决措施等。）  实习时间到了第八周，开始申请实习请假工作，开始交接工作，然后完成组长布置内容。 | | | | | | | | | |
| **技术质量安全工作记录：**（项目技术质量安全活动、技术质量安全问题、检查验收情况等。）  由于毕业论文的定稿查重通知，毕设的调试，开始申请实习请假。 | | | | | | | | | |
| **周工作总结：**  在这个周我的工作已经没有太大问题，更多的时间开始放在我的毕业论文上面，由于时间节点问题，我开始着手申请请假问题开始慢慢交接工作。 | | | | | | | | | |
| 负责人 | |  | | | | 记录人 | | 宿孟 | |

**实 习 周 志**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周（次） | 9 | | 填写日期 | 5.9 | | | 地 点 | | 乐山 |
| 天 气 | 雨 | | | | 气 温 | | 28°c | | |
| 人 员 | 4 | | | | 作业内容 | | 实习结束 | | |
| **情况记录：**（项目实施具体部位及内容、人员班组及机械设备、存在问题及解决措施等。）  通过上周的申请，这个周正式请假，完成项目交接，签了请假协议，完成项目工作正常进度。 | | | | | | | | | |
| **技术质量安全工作记录：**（项目技术质量安全活动、技术质量安全问题、检查验收情况等。）  完成请假 | | | | | | | | | |
| **周工作总结：**  这个周主要是交接工作，在完成正常工作的同时，开始交接任务，实习请假。重心开始放到学校这边。 | | | | | | | | | |
| 负责人 | |  | | | | 记录人 | | 宿孟 | |

**西南科技大学城市学院实习评定表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业学院 | | 信息与控制工程学院 | | | | | | 年级 | | 16级 | | |
| 专 业 | | 计科 | | 学 号 | 201640883 | | | 姓 名 | | 宿孟 | | |
| 实习类别 | | Java实习 | | | | | | | | | | |
| 实习单位 | | 工程技术学院 | | | | | 实习时间 | | | | 2020.3.9-2020.5.9 | |
| 实习内容 | | 测试+Java开发 | | | | | | | | | | |
| 实习小结  (收获成绩) | 这次实习虽然只有2个月，但是让我学习到了许多。在学校和公司的许多不同的地方，各种行为受到公司条例的限制。测试的工作让我明白每一个项目的测试点，bug可能出现的地方，正规的测试流程。代码开发方面。让我学习到许多新技术，学习了新方法。并且学到了在公司开发多人合作的方式，当然还有工资到手那份成就感。  实习结束，融汇了许多以前学了但是没使用的知识，明白了以后的学习与工作路线。 | | | | | | | | | | | |
| 实习单位指导教师评语 | 指导老师签名：  年 月 日 | | | | | | | | | | | |
| 实习单位评语 | 实习单位公章（签字）：  年 月 日 | | | | | | | | | | | |
| 实习成绩评定 | 出勤情  况纪律  及表现  （20%） | | 尊敬师  长团结  协 作  （20%） | | | 解决实  际问题  能 力  （20%） | | | 实 习  报 告  （40%） | | | 实习综合  成绩 |
|  | |  | | |  | | |  | | |  |
| 监督教师： 日期： | | | | | | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | | | | | | |

注：成绩评定各子项目录百分制。