

本科专业毕业实习报告

|  |  |
| --- | --- |
| 实习单位（盖章） | **北京千锋互联科技有限公司成都分公司** |
| 专业班级 | 软件1908 |
| 学生姓名 | 范文豪 |
| 学号 | 5120193430 |
| 实习时间 | 2023年3月20日～2023年3月31日 |

西南科技大学计算机科学与技术学院

计算机科学与技术学院本科毕业实习报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实习单位 | 北京千锋互联科技有限公司成都分公司 | | |
| 实习时间 | 2023 年 3月20 日～2023年 3月31 日 | | |
| 实习单位联系人 | 陈雪双 | 实习单位联系人电话 | 18511118211 |
| 实习岗位 | H5工程师 | 所在部门 | 研发 |
| 实习报告 | | | |
| 1. **实习单位简介**     北京千锋互联科技有限公司，成立于2011年1月。公司总部位于北京，现有员工900余人，目前已在深圳、上海、郑州、广州、大连、武汉、成都、西安、杭州、青岛、重庆、长沙、哈尔滨、南京、太原、沈阳、合肥等18个城市成立分公司。公司采用矩阵式全直营模式，由北京总部业务负责人及分公司总经理协同管理，充分发挥集团优势及本地化特色优势，管理层由总经办、部门负责人、分公司总经理近50名核心骨干组成。   千锋旗下现有教育培训、人才服务、产品研发等业务。教育培训有千锋教育、好程序员特训营、扣丁学堂三大核心版块；人才服务业务主要为企业提供优秀的IT研发人才；产品研发业务主要为企业、高校提供技术解决方案及技术项目研发。   公司目前已与国内18000多家IT相关企业建立人才输送合作，合作高校近700所，每年培养IT人才近2万人，有数百万名学员受益于千锋组织的技术研讨会、技术培训课、网络公开课及免费教学视频。 | | | |
| 1. **实习内容及目标**   本次实习的内容：  本次实习主要涉及前端开发方面的内容，包括HTML、CSS、JavaScript、Vue、springboot框架等。在实习期间，能够运用所学知识完成一般网站的静态布局。此外，还需要学习Vue、springboot框架，通过实践综合前面所学内容进行综合页面搭建。  本次实习的目标：  1.提高动手实践能力，将理论知识转化为实践能力，能够更好地适应未来的工作环境。  2.培养团队协作开发能力，在小组合作中体验企业团队开发模式，提高团队协作意识和能力。  3.通过学习企业新技术，扩展视野，掌握技术发展动向，能够更好地了解当前互联网行业的发展趋势。  4.通过深入学习，提高学习兴趣，提升学习能力，能够更好地适应未来的学习环境。  本次实习的时间安排：  第一天：介绍实习内容，讲解Vue框架  第二天至第四天：深入学习Vue框架，并尝试应用到实际项目中  第五天至第七天：学习springboot框架以及数据库，并开始进行项目的搭建  第八天至第九天：继续项目搭建，并完成前端页面细节优化  第十天：进行最终测试和调整，并提交实习成果 | | | |
| 1. **实习工作笔记**   **2023年3月17日-3月19日**：  我们到公司实训基地参观。提前做好毕业实训的准备工作。  **2023年3月20日**  实训地点：北京千锋互联科技有限公司成都分公司  学习内容：  1.快速入门包括Vue概述，基础语法，快速开发，2.Vue常用指令及注意事项，3.数据绑定包括单项，双项数据绑定和事件绑定。4.过滤器概述，种类以及格式。  遇到的问题及解决方式：  1.script标签的type属性值设置错误了，解决办法通过对原本的答案对比发现是拼错单词，2.数据绑定，过滤器相关的语法以及标签含义不是很熟悉，解决办法通过百度以及csdn等其他渠道熟悉。3.对split含义和用法不够清楚，需要多加练习。  学习的收获及感受：  了解到Vue算是一个渐进式的Jquery框架， 在Vue中指令就是一些对于页面+数据更为简化的操作产生的语法格式我们称为指令。对于公司开发的流程大致有个初步了解。  **2023年3月22日**  实训地点：北京千锋互联科技有限公司成都分公司  学习内容：  1.回顾了第一天的学习内容，2.学习了数据监听的格式，使用场景，单个数据监听和多个数据监听，以及一个计算器案例。3.学习了组件化开发的三部曲和组件的分类。  遇到的问题及解决方式：  在编写计算器案例的时候搞忘注册组件，将计算器进行组件化失败。  最后通过比较代码和思考成功完成。  学习的收获及感受：  知道了Vue有数据监听这个功能，了解到数据监听的具体应用场景，也了解了组件化的作用。具体实践了单个数据监听和多个数据监听。  **2023年3月23日**  实训地点：北京千锋互联科技有限公司成都分公司  学习内容：  1.了解了SpringBoot框架，MVC项目架构。并且了解了快速搭建项目和配置环境，项目基本的创建流程，以及项目的文件结构和各个文件的功能。2.在项目中链接数据库，使用Navicat链接数据库并新建数据库和表，并添加数据，还学习了数据库的增删改查。  遇到的问题及解决方式：  对数据库的相关操作不是很熟悉，所有花了很多时间来学习。  学习的收获及感受：  大致清楚了SpringBoot框架的一些知识以及如何在项目中链接数据库。感觉自己弄的时候不够熟练，还得多熟悉熟悉操作。  2023年3月24日  实训地点：北京千锋互联科技有限公司成都分公司  学习内容：  1.一开始对昨天所学的知识进行了一个回顾，其中包括项目的创建，数据的增删改查等等，2.学习了对apifox工具的使用，3.介绍了Spring Security的相关知识点，实现Spring Security中UserDetailService和UserDetails等相关的接口  遇到的问题及解决方式：  对于SpringSecurity一开始了解不是很深，一开始出现很多细微的问题，后面通过室友指出错误才发现。  私下来多加熟练才行。  学习的收获及感受：  学习的速度比较慢，对SpringSecurity框架的学习不够深，对SpringBoot整合SpringSecurity有了初步的了解。目前只能知道怎么做但是不知道为什么这么做，以后还得多加思考和联系。  **2023年3月26日**  实训地点：北京千锋互联科技有限公司成都分公司  学习内容：  1.回顾上一次的学习内容。2.实现自定义认证登录界面。3.通过用户名获取导航栏信息。4.查询所有用户信息。5.数据库多表联合查询。  6.使用PageHelper进行分页查询。7.使用动态SQL查询。8.使用Spring Security增加用户。  遇到的问题及解决方式：  在实现Spring Security功能时，由于之前没有学过，比较困难，但通过查询CSDN、询问同学等方式，最终解决了问题。在多表查询时，语句的理解也有一些难度，但通过请教旁边的同学，基本明白了MyBatis动态语句的编写方法。  学习的收获及感受：  通过这两次的学习，我对Spring Security和MyBatis有了更深入的了解和掌握。在学习过程中，我发现要及时复习和消化学习的内容，并且不能脱离课程，要跟上老师的讲解进度。同时，要多做练习，加深对知识点的理解和掌握。  **2023年3月27日**  实训地点：北京千锋互联科技有限公司成都分公司  学习内容：  1.今天首先回顾了组件三部曲以及为什么要写接口的问题。2.学习了组件的父子关系，其中父传子必须通过属性进行传递，子组件通过props获取父组件传递的数据；3.子组件传递数据给父组件需要通过方法$emit('自定义事件'，变量1，变量2)触发，父组件通过getdata获取子组件 传递的数据。通过子组件的click事件在体现数据的传递。4.非父子组件通信利用$emit 发送数据，利用$on的触发和监听来获取数据，其中非父子组件之间的通信，首先必须有一个中间件，我们一般把中间组件挂载到我们的vue实例中。5.了解Vue的生命周期，钩子函数。Created到Mounted之间可以修改数据。6.了解路由的原理:根据不同的请求的URL，返回不同的资源。（组件之前来回跳转）。7.学习路由的使用，跳转，传参等等。8.脚手架的搭建。  遇到的问题及解决方式：  <son :sendChild="msg"></son>这段代码中son后面没有空格导致页面显示不对，后面检查后发现。  学习的收获及感受：  对于组件之间的信息传递有了较好的理解，但是对于路由的理解还需要多加练习，其次课堂上往往理解不了全部，需要课下回顾笔记知识才行。  **2023年3月28日**  实训地点：北京千锋互联科技有限公司成都分公司  学习内容：  1.今天一开始先把昨天创建的项目又重新创建了一次，因为要下载成js，2.介绍了elementUI组件，并安装了组件库。3.安装了axios，在main.js里注册axios并封装axios。4.了解到不同的项目之间需要依赖代理进行方式发送请求。5.对登陆页面设计的方法进行了了解，设计页面和修改路由。6.登录接口联调。  遇到的问题及解决方式：  安装脚手夹的时候安装成ts了，后面通过询问同学发现重新安装时候不选择安装ts就行了。  学习的收获及感受：  今天的内容是项目构建的一些步骤，相比于之前的内容要更多，速度更快，需要理解的东西也多，所以在课堂上有点跟不上，只有课后慢慢看代码吸收并通过敲代码实践了。  **2023年3月29日**  实训地点：北京千锋互联科技有限公司成都分公司  学习内容：  今天跟着老师完成了系统首页的具体设计，菜单的各种展示方法，设计滚动条，页面间的跳转设计，登陆退出页面的设计等等。  遇到的问题及解决方式：  暂无问题。  学习的收获及感受：  我学会了使用一些Vue相关的常用的设计工具和技术，并且更好地理解了设计的重要性和影响。  **2023年3月30日**  实训地点：北京千锋互联科技有限公司成都分公司  学习内容：  今天和小组成员一起分工合作制作了我们的项目。  遇到的问题及解决方式：  暂无问题。  学习的收获及感受：  我学会了使用Vue框架来构建前端页面。  **2023年3月31日**  学习内容：  今天和小组成员进行了项目的答辩。  遇到的问题及解决方式：  暂无问题。  学习的收获及感受：  老师给了我们很多建议，对项目有了更多的启发。   1. **实习过程考勤记录**   IMG_256  IMG_256 | | | |
| 1. **实习总结**   这次实习让我了解了H5工程师职业方面的前沿信息，了解了其所需要的工作内容、需要学习的语言和环境搭建等方面的知识。我们以小组为单位完成了一个自定义项目，组员之间分工合作，互相听取建议，进行良好的沟通和交流，最终完成了各自的任务，小组项目的成果也让我们非常满意。在实习期间，我们认真学习，掌握了前端VUE框架的知识，以及后端springboot框架，认为自己已经初步具备了工程师所需的基础技能。通过多次实操搭建页面，我也获得了很多经验。总的来说，这次实习不仅提高了我的专业知识和能力，还让我与小组成员之间建立了深厚的感情和友谊。希望未来能继续努力提高自己的专业能力，在这个领域不断发展。  上述材料真实无误。  学生签名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  年 月 日 | | | |

西南科技大学计算机科学与技术学院实习过程考评表（实习单位）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实习生姓名 | 范文豪 | 实习生学号 | 5120193430 |
| 实习部门 | 研发 | 实习岗位 | H5工程师 |
| 实习时间 | 2023年 3月 20日 ～ 2023年 3月 30日 | | |
| 考核项 | 考核内容 | 分值比例 | 考核得分 |
| 工程与社会 | 在实习工作中是否遵守所属行业的技术标准，是否了解相关的知识产权、法律法规。 | 20分 |  |
| 在实习中的设计和开发活动是否考虑对社会、健康、安全、法律和文化的影响。 | 20分 |  |
| 环境与可持续发展 | 在实习工作中的设计中是否能考虑和评估设计可能带来的对人类和环境的损害和隐患。 | 10分 |  |
| 职业规范 | 实习工作中诚实守信，遵守单位的相关规范，并在工作中自觉践行工程职业道德和规范。 | 20分 |  |
| 在实习工作中能考虑并履行相关的社会责任。 | 10分 |  |
| 个人和团队 | 实习工作中能与项目组成员进行有效的沟通，能够聆听同时的意见和想法，并能与同事协作完成相关工作。 | 20分 |  |
| 总分 | | |  |
| 业务指导老师（人事主管）评价：  评价人签字：  实习单位（盖章）：  年 月 日 | | | |

说明：该考核表由实习单位填写，且需盖企业鲜章。

西南科技大学计算机科学与技术学院毕业实习报告考评表（带队老师）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实习生姓名 | 范文豪 | 实习生学号 | 5120193430 |
| 实习单位 | 北京千锋互联科技有限公司成都分公司 | 实习岗位 | H5工程师 |
| 实习时间 | 2023年 3月 20日 ～ 2023年 3月 30日 | | |
| 考核项 | 考核内容 | 分值比例 | 考核得分 |
| 工程与社会 | 报告阐述了在实习单位所属领域的相关技术标准、产业政策和法律法规。 | 20分 |  |
| 报告中是否阐述了实习活动是否考虑对社会、健康、安全、法律和文化的影响以及具体做法。 | 20分 |  |
| 环境与可持续发展 | 报告中是否阐述了实习活动可能对人类和环境带来的损害和隐患。 | 10分 |  |
| 职业规范 | 详细阐述了实习单位从事工作的职业道德和规范以及执行情况。 | 20分 |  |
| 报告是否阐述了实习活动对承担环境保护责任相关的做法。 | 10分 |  |
| 个人和团队 | 报告是否阐述了实习岗位的职责、角色，并给出了具体工作内容，以及与项目组成员的具体沟通、交流及任务完成情况。 | 20分 |  |
| 总分 | | |  |
| 评阅意见：  评阅人签字：  年 月 日 | | | |

说明：该考核表由带队老师根据实习报告评价。

**附录：实习过程相关材料**

1. 实习成果相关材料（设计报告、文档、PPT、成果图片等）



