

张同学

年龄: 21岁

电话: 131-1111-1234

性别: 男

邮箱: zhangtx2021@yeah.net

籍贯: 山东青岛

网站:

教育经历

2018.09 - 2022.06

美好未来大学

软件工程

本科

主修课程: Java程序设计、Java框架技术、数据库系统、软件工程、移动设备软件开发、数据结构等

求职意向

求职岗位: Java开发工程师

工作性质: 全职

期望薪资: 面议

目标地点: 北京/杭州

入职时间: 随时

现居住地: 郑州

专业技能

- 熟练掌握良好的Java基础知识, 如常用的集合框架和多线程框架
- 熟练掌握SpringBoot、MyBatis等框架的开发Web应用流程
- 熟悉JVM的内存结构与垃圾回收机制
- 熟悉MySQL数据库及SQL语句的编写
- 熟悉常用的Linux命令、Vim命令以及Docker相关的命令
- 熟悉IDEA、Maven、Git等开发工具和项目管理工作的使用
- 了解非关系型数据库Redis的基本数据结构和操作命令
- 了解消息队列RabbitMQ的常用消息模型

项目经历

项目一: PYQ论坛系统

开发工具: IDEA、Navicat、VSCode

开发环境: JDK15、Node.js11、MySQL5.7、SpringBoot、MyBatisPlus

项目描述: 该网站是一个小型的类似于知乎、CSDN那样的论坛系统。主要功能有: 用户可以以游客方式浏览他人的帖子和主页, 也可以选择注册登录后针对自己的账号进行更多的操作, 如发表帖子、更改帖子、删除帖子评论点赞他人帖子、关注其他用户等功能。

项目角色: Java后端开发, 负责注册登录、发表帖子、更改帖子等功能的实现

完成工作:

- 任务一: 实现单点登录, 该功能使用了JWT来实现, 借助网络上JwtUtil工具类和JwtAuthenticationFilter过滤器对登录功能做了增强。具体体现在, 用户完成登录用户后给浏览器返回一个token并借助该token实现一段时间内免登录, 以及在某些场景进行身份验证和权限校验。
- 任务二: 实现获取、新增、修改、删除帖子等相关功能, 该部分功能主要是对数据库的增删改查操作。使用了MyBatisPlus相关API简化了部分增删改查以及分页操作, 在一些无法使用现有API的场景中在mapper.xml文件中使用动态SQL。以及在更新帖子等涉及到数据库事务相关的场景使用@Transactional注解确保异常发生时可以进行数据的回滚从而保证数据安全。

项目总结: 项目初期, 团队讨论需求, 我积极的提出自己的想法并参与讨论, 与团队成员统一确定需求。在项目开发期间, 我承接了大多数后台开发工作。针对注册功能采用MD5加密, 保护了用户密码的保密性。针对登录功能采用了JWT技术来实现单点登录和权限验证, 增强了系统的友好程度。对于CRUD涉及到多表操作时, 采用ORM关系映射简化数据的获取。应用VO、DTO这种成熟的解决方案确保了数据的严谨性。回顾整个过程, 自身的沟通协作能力与技术水平都得到了提升。

项目二：宿舍用电监控系统

开发工具：IDEA、Navicat、VSCode

开发环境：JDK1.8、Node.js11、MySQL5.7、SpringBoot、MyBatis

项目描述：该系统是模拟一个监控宿舍实时用电的系统。主要功能有：实时查看宿舍的用电量，实时查看宿舍用电功率，对于单位时间内的用电情况做出统计（比如日、周、月以及管理员可以查看所有宿舍的实时用电情况）。

项目角色：Java后端开发，Vue前端开发，对于上述功能的实现外，还模拟了定时向数据库中添加最新用电量数据的功能。

完成工作：

- 任务一：实现用户登陆后，页面跳转至首页，自动向后端发起获取数据的请求并渲染数据到前端页面。前端使用了Vue组件生命周期，查询数据库操作采用了排序，实现了只获取最新的一条数据。
- 任务二：实现根据不同的单位时间，获取不同的数据集合渲染到前端的列表中。例如根据日用电量列出每日的用电情况。后端采用Map实现去重的效果，达到只存储每一天最后时间的用电数据。

项目总结：在项目开发期间，针对数据库表设计我严格遵循三大范式保证了数据库表的合理性。针对后台开发，我系统的思考了业务的实现逻辑，如采用Map集合来去除重复的数据，采用SQL排序和分页来获取最新的数据，采用前端定时器模拟数据更新场景。上述内容，也进一步对业务功能的优化，提升了用户的体验。针对前端开发，我积极翻阅文档，结合“从用户的角度优先”的原则上，提升了美观程度，优化了性能。

实习经历

2021.08 - 2021.10

锦绣前程股份有限公司（济南研发中心）

研发实习生

工作内容：

- 负责InBiz低代码平台业务的脚本编写
- 参与了广东白云山档案一体化项目请求接口的脚本开发和接口的功能测试
- 参与了广东白云山档案一体化项目的档案打印功能的定制开发

荣誉奖项

2020.04 蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才省赛（软件类）山东赛区三等奖

2019.05 美好未来大学“青春之歌”摄影比赛一等奖

校园实践

2019.09 - 2020.7

校摄影协会技术部

部长

工作内容：

- 负责技术部的全面管理工作，如部门发展规划、人员技术培训、部门文化塑造等
- 率队为学校各类主题活动和其他社团开展的活动提供一体化服务，如提供摄影设备，提供后期技术支持等
- 组织了六次校内外摄影活动，如“光影拍摄”和“爬楼摄影”等活动，场均人次都在50人左右

兴趣爱好

爱好旅行 经常去参加骑行旅游活动，偏爱去那些富有人文气息和风景优美的地方

爱好打篮球 多次参加各类篮球比赛，最好成绩曾获得过区级赛事的冠、亚军

个人总结

本人是一个阳光型的男生，性格幽默开朗且很有同理心，在生活中的总是和周围人相处得很好。在校期间我积极学习专业技术，能够利用职业要求来训练自己。我的学习能力强，无论是新知识新技能还是行业发展都会去关注。除了学习之外，我还很注重在第二课堂中的实践。担任学生干部期间全方位锻炼了我的综合素养，尤其是在沟通表达、职场礼仪以及对团队的理解与实践上都有较深的感悟。此外，我信奉做事情要积极主动，哪怕是面对困难挑战也总是会用乐观的心态去面对。