|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 时间 | 工作内容 |
| 第1月 | 第一周 | 1、熟悉公司企业文化，规章制度，基础业务，了解公司研发管理规范 |
| 2、搭建Java开发运行环境、熟悉git、maven、tomcat、IDEA、等开发工具使用 |
| 3、了解数据库基础理论，熟练掌握MySQL数据库的使用和SQL语句 |
|  |
|  |
| 第二周 | 1、熟练掌握JavaSE的核心语法，包括变量、if判断、循环语句 |
| 2、熟悉常用数据结构和编程算法，熟悉链表结构以及常见排序，查找算法。 |
| 3、熟悉面向对象编程思想，熟悉封装、继承、多态特性 |
|  |
|  |
| 第三周 | 1、熟练掌握Java集合框架类，了解Map、List、Set、Iterator等接口实现类使用 |
| 2、掌握Java IO流和NIO编程，了解字节流和字符流以及文件读写操作 |
| 3、掌握Java多线程编程基础，了解线程同步和锁 |
|  |
|  |
| 第四周 | 1、掌握Java异常处理，熟悉编译时异常和运行时异常，使用try catch finally 捕获异常并处理 |
| 2、掌握Socket编程，使用ServerSocket和Socket编写服务端和客户端简单交互代码 |
| 3、掌握Java反射和注解，能使用反射获取运行时对象属性并调用对象方法 |
|  |
|  |
| 第2月 | 第一周 | 1、熟悉ES6语法规范，搭建前后端分离，NodeJS前端开发环境 |
| 2、重点熟悉vue前端相关技术栈，包括Vue/webpack/axios/vue-cli |
| 3、重点熟悉ElementUI相关UI界面元素使用 |
|  |
|  |
| 第二周 | 1、熟悉Spring框架IOC和AOP原理，了解Spring MVC的编程框架和相关注解以及配置 |
| 2、MyBatis基础和SQL映射、SqlSession使用、Spring与MyBatis整合 |
| 3、使用springmvc框架，完成后台登陆系统，并完成用户信息的CRUD操作 |
|  |
|  |
| 第三周 | 1、用户登陆添加验证码校验，前端页面添加输入框校验功能 |
| 2、后台拦截器可以拦截前端URL接口请求，使用token完成用户登陆校验 |
| 3、熟练使用Redis缓存中间件，使用Redis维护登陆用户相关信息 |
|  |
|  |
| 第四周 | 1、了解公司的消息中间件FlexibleQ (FQ)的使用 |
| 2、了解zookeeper基本原理和应用场景 |
| 3、了解RPC 和公司的服务治理框架prism的使用 |
|  |
|  |
| 第3月 | 第一周 | 1、武研网站主页布局 |
| 2、导航菜单 |
| 3、轮播 |
| 4、友情链接、版权信息 |
|  |
| 第二周 | 1、主页新闻资讯 |
| 2、新闻资讯列表页面 |
| 3、新闻资讯详情页面 |
|  |
|  |
| 第三周 | 1、后台管理系统框架 |
| 2、概要设计 |
| 3、详细设计 |
| 4、数据库设计 |
|  |
| 第四周 | 1、用户登陆 |
| 2、焦点资讯 |
| 3、每日一文 |
| 4、武研公告 |
|  |



