毕业实习任务表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 毕业实习 | | 任务类型 | 微信小程序和云计算开发 | | 专业 | 计算机科学与技术 |
| 任务题目 | 仿12306火车票智能购票 | | | | | | |
| 任务目标及内容描述：  该小程序是一款收取费用的自动查询预订火车票的软件，可以实时监控余票的多少，与铁路部门数据实时同步。该软件可以直接在12306上订票，可以查询、预定和购买车票。本任务是制作一个火车票购票的小程序  后端restful接口需要以maven+spring boot+mybatis搭建，部署两个node，nginx做api gateway。  前后的数据交互都是json格式.nginx做轮询策略的负载均衡。  实现理解在云计算中微服务框架和实现机制  熟悉基于java语言，spring boot的微服务程序开发  通过与该方式实现的微服务api gateway对比，理解微服务自动的注册与发现的作用和意义 | | | | | | | |
| 任务实现要求：   1. 底部导航， 2. 放置4个标签：火车票、飞机票、汽车票、个人中心。 3. 设置为选中的颜色和选中的颜色 4. 火车票查询界面 5. 顶部区域放置海报轮播区域 6. 中间放置火车票、飞机票查询内容 7. 起始站和终点站条件 8. 出发日期条件 9. 车次类型，是否学生票条件 10. 输入起始站和终点站，时间，车次类型，单击查询按钮，可以查到火车票信息 11. 下面放置快捷导航菜单 12. 极速抢票 13. 在线选座 14. 抢手好货 15. 超值酒店 16. 火车票查询结果显示界面 17. 查询的信息包括车站名称、车次、历时时长、发车时间、到站时间、票价 18. 列表的形式显示 19. 个人中心界面 20. 设计账号信息内容 21. 放置一起抢票文件链接 22. 单击“一起来抢票”导航，可以查看抢票情况   5 .后台请求，通过日志能过确认 请求均匀的、分别落在node1和node2上 | | | | | | | |
| 任务考核要点：   1. 轮播 2. View组件 3. Image组件 4. 表单组件 5. 画面跳转 6. 生命周期 7. Tabbar设计 8. 异步跨域请求 9. Spring boot的正确应用 10. mybatis的用法 11. pom文件的定义是否正确 12. Nginx 负载均衡策略配置 | | | | | | | |
| 任务出题教师 | | 王琦（东软） | | | 时间 | 2019年09月03日 | |