2024年安徽省职业技能大赛Web技术赛项

web技术平台资源包采购

# 一、技术规格

【技术方案】

资源包练习平台采用分布式开发、前后端分离技术和开放式API模式设计。

1、服务端开发技术(后端接口)：

(1)基于Restful风格的Web服务接口设计；

(2)基于SpringBoot 搭建后台Java项目脚手架，以及运用脚手架构建项目；

(3)使用Spring Framework实现依赖注入，管理java对象的生命周期；

(4)使用MyBatis-Plus实现ORM数据持久化；

(5)采用JWT+Redis实现前后端分离的鉴权

(6)采用DBCP数据库连接池；

(7)使用Slf4j日志框架实现Web应用软件日志的写入；

2、PC端开发技术：

(1)基于Nodejs环境开发设计；

(2)前端采用MVVM（Vue.js）编程思想；

(3)采用Element-ui作为PC前端框架，利用单页应用、模板引擎和虚拟DOM编程（数据双向绑定）设计实现PC端应用；

(4)利用axios库实现浏览器和服务器间异步通信；

3、App端开发技术：

(1)基于Nodejs环境开发设计；

(2)前端采用MVVM（Vue.js）编程思想；

(3)基于Vant-ui最为移动web开发框架。利用单页应用、模板引擎和虚拟DOM编程（数据双向绑定）设计实现移动端应用；

(4)利用axios库实现浏览器和服务器间异步通信；

# 二、采购内容

【资源包内容】：

1、资源内容

(1)功能模块设计说明书文档撰写：视频

(2)改错： APP端：商城首页菜单标签显示：视频、PDF（试题解析pdf文档一份）

(3)改错： APP端：点击加载更多无响应：视频、PDF（试题解析pdf文档一份）

(4)改错： PC端： 商城首页点击分类无响应：视频、PDF（试题解析pdf文档一份）

(5)APP端：实现我的收藏功能：视频、PDF（试题解析pdf文档一份）

(6)APP端：个人中心的订单详情功能：视频、PDF（试题解析pdf文档一份）

(7)在App端实现商品分类：视频、PDF（试题解析pdf文档一份）

(8)在PC商城首页实现商品分类和分类列表展示功能：视频、PDF（试题解析pdf文档一份）

(9)在PC商城个人中心实现地址管理功能：视频、PDF（试题解析pdf文档一份）

(10)移动商城端实现我的足迹功能PC 端：视频、PDF（试题解析pdf文档一份）

(11)PC商城订单评论功能：视频、PDF（试题解析pdf文档一份）

(12)Git使用教程：视频、PDF（ git使用说明pdf文档一份）

(13)视频总时长不低于90分钟

# 二、其他要求：

本次采购web技术平台资源包要和现有web技术训练平台完全兼容。