星梦奇缘礼品商城需求分析

1. 开发背景

自2010到2015年期间，各地民宿数量呈现爆发式增长。尤其在具有丰富旅游资源的地区，民宿数量更是几何式增长，据有关数据报导，

截止到去年即2015年12月，西湖景区内的民宿酒店已有165家，然2010年6月底仅有41家，在基础上翻了3倍多。同样，在厦门民宿由06年的13家扩展到如今的1800多家。在旅游或出行中民宿扮演着为游客提供了一种品质高、多元化的住宿选择与体验的角色，是越来越多人出行的首要选择，并且以极强的盈利能力吸引着社会各界资本力量的参与。因此，中国民宿从需求侧和供给侧角度都将长期持续发展。

我们这套软件，就是为了在大家旅游时，能及时给大家提供当地最具特色的民宿，附近美食经典等等，让大家更方便更快捷享受民宿的风采。

二，团队介绍

项目名称：妙妙屋民宿

项目组长：罗立一

项目成员：罗立一、张育威、朱星宇、王月明、张建广、梁茂强

指导老师：张果

班主任: 易薇

三:需求分析

3.1 用户注册和登录两大模块

3.2 用户浏览民宿和预定民宿

3.3 用户管理选定的民宿

3.4 房东确定是否出售民宿

3.5:系统其共分为两大功能模块:前台系统和后台系统。两大功能模块又分别包括各自的众多自模块，前台系统就是面向Internet上的用户，主要包括商品信息模块，用户信息模块，购物车模块，优惠活动模块，订单模块，后台系统则是用于商店管理员对网站极其对用户信息，商品信息进行管理和维护，主要包括管理员信息管理模块，用户信息管理模块，销售管理模块，收入统计模块，权限设置模块等。

3.6：前台功能设计

(1): 民宿信息模块:用户浏览民宿,也可以根据分类来进行浏览，浏览民宿详情和民宿的所有信息。

(2):预定模块:选购民宿，预定民宿，取消预定民宿的信息。

(3):用户信息管理模块:注册新用户,登录,用户信息修改,用户管理个人资料.

(4):房东订单模块:查询个人的民宿订单列表，查询订单的详细信息。

3.7：后台功能设计

(1) 管理员信息管理:登录和修改密码管理

(2) 民宿(房东)信息管理: 添加，删除，修改他自己的民宿信息，类别:添加，修改，删除民宿信息

(3) 用户信息管理: 查询用户信息，修改账户金额

(4) 对订单进行管理，确定下单。

四: 基本表功能

4.1 一级导航表: (一级导航编号，一级导航名称)

4.2 二级导航表: (二级导航编号,二级导航名称，引用一级导航编号)

4.3 三级导航表: (三级导航编号,三级导航名称,引用二级导航编号)

五，开发环境与开发工具

5.1开发工具

1，WebStorm为主要开发后台工具

2，使用MySQL8.0数据库,Tomcat8.5服务器,jdk1.7以上版本

3，采用B/S架构

4，采用的面向对象思想和设计模式

5.2涉及技术

5.2.1后台

1，使用SpringMVC搭建的JAVAEE项目

2，以Vue为基础的后台管理框架

5.2.2前台PC

1，使用前端三大主流框架Vue渲染数据

2，使用Ajax和跨域技术向后台请求数据

3，使用dialog进行弹出层提示

4，使用template-web模板引擎渲染数据

5，使用JQuery进行相关DOM操作

5.2.3移动端

1，使用Vue+vue-router+vuex+vant搭建

2，使用Ajax/axios进行前后台数据交互

3，使用webpack进行项目打包

4，使用Vue中的template组件

5.3运行环境

5.3.1服务器平台

运行在window10,window7,服务器并安装有jdk1.7以上的版本tomcat8.5,MySQL8.0

5.3.2移动端

Android5.0,IOS8.0以上操作系统

六，系统设计

6.1先进性

采用先进并代表发展方向的技术和设备、软件，满足目前及可预见将来的业务需求。网络应能支持高速、实时通信的要求，数据库管理系统、软件平台及支撑工具采用成熟的主流产品。

6.2可靠性和高用性

系统具有高可靠性和高可用性，需要充分考虑冗余，备份和负载均衡等技术的应用

6.3开发性

系统具有良好开放性与兼容性，支持通用标准和规范，符合国际标准及流行的工业标准。采用国际互联网规范一致的标准、协议和接口。

6.4安全性

应充分考虑到网络安全和系统安全性，不仅要考虑来自网络外部的安全威胁，也要考虑网络内部的安全威胁，从网络配置、软件系统、运行环境和管理操作等各个方面充分考虑系统数据的保密和安全，建立较全面的系统安全协防体系。

6.5可管理性和可维护性

系统具有对全网进行统一管理的工具和界面，网络管理工具应具有全面的管理功能，能够进行各种性能监测、数据分析、故障排除和日常维护。应用系统应采用模块化积木式构建，数据与代码分离，具有良好的维护特性和业务应用管理。

6.6高性能

软硬件系统应具备足够的容量、处理性能和业务流转能力，支持大容量的数据传输与交换，满足业务流程的要求。网络应具备对不同的应用提供不同的服务优先级和不同的延迟及带宽保证的能力。