MeetHere

——软件测试课程项目

# 项目简介

## 项目名称

**MeetHere**——针对场馆预约与管理的Web电子商务平台

## 项目背景

场馆租借是各个大学经久不衰的话题。我们的meethere旨在制作一个集场馆预约、信息推送与评论、资源管理等众多功能于一体的高效平台，使得学生（普通用户）预约场地核不再是难事，也使管理者的工作更加便捷。

# 系统功能

## 概述

本项目是一个基于web的平台，但也做了对于各类手机的适配，建议电脑使用chrome或Firefox打开，手机任意主流浏览器即可。下面罗列核心功能：

### 按角色划分

普通用户：查看场馆信息（可用性、评分等）、预约可用场馆、查看并管理订单消息、修改个人信息、查看新闻推送并评论、对预约过的场馆给出评价等。

管理员：查看场馆信息并进行修改、查看用户部分信息、禁用用户、发布推送并管理、对场馆评价进行管理等等。

### 按用户可见性划分

前台功能模块：场馆可用性与评价（评分）展示、场馆增删改查界面及展示、用户信息展示（一般信息与订单信息等）、消息（新闻）推送及评论展示等等。

后台功能模块：信息认证模块、场馆信息管理模块、消息互动模块、订单管理模块等。

接下来将以上各功能划分为场馆信息模块、用户认证模块、订单管理模块、推送模块等并分部分进行较为详细的阐述。

## 分模块功能阐述

### 信息认证模块：

1. 主要途径：Meethere的个人身份验证是通过邮箱进行的，邮箱作为用户的唯一性凭证。
2. 注册：用户键入未注册过邮箱进行注册，在邮箱得到具有时限的验证码后结合键入具体信息进行注册，成功后跳转到登陆界面（注册提示需友好）。
3. 登陆：用户通过键入邮箱及密码进行登录（登陆提示需友好）。
4. 会话保持：用户登陆后每一次会话将不再需要其他信息，直至用户退出登陆。
5. 角色验证：用户只需登陆便可看到对应角色界面，验证和分配由后台进行。

### 场馆信息模块

1. 主要途径：普通用户和管理员均可对场馆信息进行一部分操作。
2. 用户均可以查看所有场馆和进行场馆搜索，对场馆的搜素应该含有
   1. 关键词搜索
   2. 使用条件过滤搜索（类型、地址等信息）
3. 所有用户可以查看对应场馆的评分。
4. 管理员可以对场馆进行添加、删除（禁用）、更改信息等操作。

### 消息互动模块

1. 主要途径：所有用户都可以进行消息互动，消息互动是以新闻推送为核心的内容板块。
2. 用户可查看所有可见新闻、或获取最新新闻（例如最近一天）
3. 所有用户可以对可见的新闻进行评论，以及对某一条评论进行回复（输入需要具有用户友好度，如支持表情等）
4. 所有用户应当可以删除自己的评论或回复，对评论的删除应当如微信、QQ等具有极联删除特性。
5. 管理员可以对新闻进行全平台推送和搬运，删除（应当同时删除所有对应评论）以及更新操作。新闻对所有用户均可见。

### 订单管理模块

1. 主要途径：所有用户都可以进行相应的订单管理，此模块功能应该与场馆信息模块紧密结合。
2. 用户可以查看一个场馆的所有可用的时间段，具体应该对标学校图书馆情况，以30分钟为粒度最佳，界面应该友好且逻辑完善（比如不能跨天）。
3. 用户可以查看自己的历史订单、进行中订单、未来待进行的订单、取消的订单等，也可以根据场地类型查看自己的预定情况，并能在某场馆的可用时间段进行下单、取消订单。更改订单不被允许，只能通过取消订单并重新下单进行。
4. 用户可以对未评价的订单进行评价（系统将自动进行好评）
5. 管理员可以对所有订单进行根据状态和根据具体用户的检索，也可以查看某个场地的具体信息。

## 部分需求更改考量

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

# 开发工具及技术选用

## 前后端主要框架

React

Spring Boot 2.2.0

## 数据库

MySQL 8.0.16

Redis 5.0

## 部分主要工具

IDEA 2019.1

VScode

Postman

Docker

Nginx

Jmeter

## 服务器配置

CPU:

RAM:

# 项目示范性截图（可当作计划中界面）

图片包含 天空

描述已自动生成

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成