

### THE DATABASE SYSTEM 数据库系统项目池(2021)

计算机科学与工程学院 索剑

#### ●数据库课程设计项目要求





# 摄影管理系统

在很多情况下我们需要别人提供摄影服务,例如婚纱摄影、儿童成长摄影、毕业照、旅拍等等。自己设一个场景,给出解决方案。





设计开发一个系统, 要求:

- 1.用户注册登录;
- 2.摄影风格陈列并供用户选择;
- 3.用户选择产品并预约摄影师等资源;
- 4.用户拍照后,并发含二维码的海报;
- 5.记录二维码推广链条;
- 6.统计汇总。



# 乡村酒宴预约平台

广东乡村结婚、满月 等各种集体规模活动 都会外包给厨师举办 酒宴,这里也涉及采 购原材料等问题。





设计开发一个平台, 要求:

- 1.用户和厨师注册登录;
- 2.菜品、原材料、厨师管理;
- 3.用户预约厨师和菜品;
- 4.原材料计算配送;
- 5.厨师服务后用户评价;
- 6.后台统计数据。



### 聚会管理平台

有多种原因我们要去 聚会:同学会、生日 会、庆祝会……;聚会 总要有人策划、组织、 采购基础材料或酒水 什么的;一个撮合平 台可以把聚会场地和 聚会人连接在一起。



要求

开发一个聚会管理平台,要求:

- 1.能够分类管理聚会场所;
- 2.能够聚集、通知聚会人等;
- 3.能够为聚会人找到合适场地;
- 4.能够有一定推广功能;
- 5.后台数据管理。



# 高校双创项目管理平台

"双创"背景下,高 校内有很多不同种类 的项目,管理繁琐, 尤其是项目生命周期。





开发一个项目管理平台,要求:

- 1.管理者可管理不同项目,并 设置项目的比赛要求、起止时 间、成员数量要求、比赛节点 等;
- 2.学生进行比赛报名,填写相 应资料;注意判断学生重复报 项等各类不符合条件的报名行 为并予以禁止;
- 3.项目比赛里程碑进行管理, 提醒学生和管理者的相应任务, 例如上交文档、当时评阅等;
- 4.每个教师和团队负责人可以 按分组汇总统计课程设计情况。



## 培训机构营销、运营系统

市场上有很多诸如游泳、模特、少儿编程等培训机构,都会遇到招生、课程、教师管理等各种问题;不但需要内部流程管理,也需要市场推广。





开发一个系统给培训机构使用, 要求:

- 1.用户注册、登录,能够报名 并进入管理;
- 2.能够进行课程、教师管理, 主动提醒用户上课,还可以使 用户很清楚的了解每堂课和教 师的情况;
- 3.用户可以将上课情况进行分享,能够记录分享线路,自动为分享者增加课程;
- 4.可做各种数据统计,方便培训机构决策。

#### 游途规划

已经有很多诸如携程、 马蜂窝等旅游网站, 但针对自我游程规划 和记录的较少。





设计并实现一个旅途规划平台, 要求:

- 1.用户注册和登录
- 2.能够管理景点,包括景点的 核心内容及特色、所处地区、 开放时间、核心内容开支时间 等;
- 3.能够规划、设计所去区域的 景点,最后形成旅途线路,方 便查看和执行;
- 4.用户能够按规划打卡,旅程 结束后可以统计完成情况;
- 5.平台管理者可以统计数据便 于决策。

### 游途游记

诸如携程、马蜂窝等 旅游网站虽有游记分 享,但针对个人游程 迅速形成以及游程和 其他行业结合的方面 还有很多可以探索的。





设计并实现一个平台,要求:

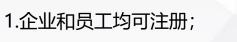
- 1.用户注册和登录
- 2.能够管理城市和景点等;
- 3.能够记录游记;
- ·4.游程结束能够一段时间内有力的地点和景点路径,并以此访问游记;
- 5.平台管理者可以统计数据便 于决策。

8 2B计步

企业经常需要轻团建工作,也希望员工有个好身体。如果做一个针对企业员工每天竞步走记录的工具,可以达到上述目标。







设计并实现一个系统,要求:

- 2.实现企业组织架构和对员工 的管理;
- 3.记录每天员工的行走步数, 计算机企业每个部门的平均步 数;
- 4.在一个企业做出每个员工每 天的排名;
- 5.后台可以统计汇总。

#### 移动广告牌

步行成为最受欢迎的运动,步行时需要合适的步行衣裤等,穿上企业赞助的服装为企业做移动广告,两全其美。



设计开发一个平台,要求:

- 1.用户和企业注册登录;
- 2.企业发布广告信息及打卡、
- 步数要求;
- 3.用户打卡和步数统计;
- 4.用户晒单和计步排名;
- 5.后台数据统计。

#### 一起来投票

很多诸如培训机构会 根据培训内容, 让学 员晒单发动投票的同 时给与学员优惠,目 的是广而告之,这是 项目的核心; 但有时 学员发动天南地北的 投票,对地域性机构 并无太大意义......



设计开发一个微信小程序,基本要求:

- 1.创建并发布投票;
- 2.可产生海报分享;
- 3.作品和投票展示;
- 4. 排名;
- 5.后台数据统计。



#### "爱心传递"

要求

新装修的房间可能含有超标甲醛,但市场上1000元以下检测设备均无法准确进行测量,而购置高昂价格的检测仪对用户太过昂贵,也没有必要。



设计实现一个平台,要求:

1.用户登录注册;

2.以"爱心传递"方式,在人 群中传递高品质的测试仪,可 靠的解决人和人之间传递;

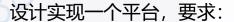
3.记录测试结果;

4.后台可以统计汇总以便提供 公益服务或推荐甲醛治理服务。 12 绿小萝

新装修的房间可能含 有超标甲醛,消费者 需要可信的甲醛检测 和治理过程服务。



要求



- 1.用户注册登录;
- 2.用户检测预约和管理;
- 3.检测施工队按预约时间上门 服务,并记录检测数据;
- 4.若用户需要,可预约施工时间;
- 5.施工队按预约时间上门服务, 拍照施工过程,施工后确定复 检时间;
- 6.后台可以统计汇总。

#### 定制化租房

在诸如广州城中村的老旧房屋,租金价格低、安全卫生差,如果做合适装修,可提供更高品质更高价格房屋。有可能实现一定程度的定制么?



1.用户注册登录;

要求

2.展示不同装修风格;

设计开发一个平台,要求:

3.用户选择装修风格,并预约 入住时间;

4.管理房屋的状态;

5.后台可以统计汇总。

14 健康码

在疫情爆发的过程中, 为每个人配置健康码 用于表示Ta健康情况, 试着实现一个健康码 管理系统,看看有哪 些考虑的因素

场景

要求

设计开发一个平台,要求:

- 1.用户注册登录;
- 2.个人健康码生成;
- 3.健康码有不同的状态;
- 4.健康码随着各种因素变化;
- 5.后台可以统计汇总。

思考

你和谁合作?

选择哪个课题?

如何规划进度?