# C.A.T工作室后台第二轮考核题目

## 实习生招新系统

### 系统简介

每年各个公司都会在各大高校招募实习生，在互联网技术不断更新迭代的今日，每个公司都需要有一个能够管理学生应聘实习生的系统。今天，一个新兴企业IT灵魂公司需要设计一个实习生招新系统。

实习生招新系统，需要能够统筹各大报名本公司实习生的在校本科生（或学历在本科生以上）的基本信息，如在校信息，家庭基本信息，

### 系统功能

#### 基础功能

学生功能：

1. 登录注册功能：任意一位学生提供自己所在高校的学校名称，姓名，学号，年级（如：2018级），手机号码。便可以在该系统中注册获得账号并可通过此账号登陆实习生招新系统。
2. 完善个人信息功能：登录本系统的学生可以在系统内完善自己的个人信息。如家庭住址，手机号码，邮箱信息等。
3. 报名功能：填写灵魂IT公司的报名表。（报名表具体信息自主设计），学生也能够修改报名表的信息。
4. 笔试时间段选择功能：由管理员选出笔试的多个时间段后（管理员的功能），学生能够在这多个时间段中选择一个与自己其他事务不冲突的时间段预约笔试。但是每个时间段有特定的人数限制。
5. 笔试功能：在指定时间到来之时，学生可以进行笔试环节。如果回答题目仅有选择题则在答题完后查看成绩。
6. 面试时间段选择功能：与笔试时间段选择功能类似，但是，只有通过笔试的学生才能有这个功能。

管理员功能呢：

1. 登录功能：管理员可以登录本系统，进入灵魂IT公司的后台
2. 修改信息：管理员修改自己基本信息的功能。比如密码，昵称等。
3. 查看报名学生们的总体信息，比如人数，查看报名学生的详细信息。
4. 选择笔试时间段：管理员根据报名人数，选择某几天的时间来进行笔试环节，一天内会有多个时间段可以进行笔试，每次笔试都会有人数限制，而且人数不一致，比如早上8:00-10:00人数为100，晚上可以为200。
5. 查看笔试预约情况。
6. 设计笔试题目：管理员可以设计一次考试的笔试题目。为选择题，有指定标准答案，但学生在查看问卷时，答案是已经随机调整好顺序的了。学生答题完后计算出成绩并录入数据库。同时，选择题是不定项的。
7. 查看面试预约情况。

其他功能：

1. 密码加密功能，存入数据库的密码不能是明文，要先进行加密处理。
2. 报名表自动填充：学生在填写报名表的时候，报名表已经预填了一些基本信息，学生可以进行修改。

#### 进阶功能：

学生功能：

1. 为自己的个人信息添加头像，并且可以进行修改。

管理员功能：

1. 笔试选择题升级：选择题答案顺序可以打乱，但是不能影响系统的自动评分。
2. 笔试题目升级：管理员不但可以选择选择题，而且也能能够设计填空题。但是填空题不需要计算成绩，由人工评分。
3. 试题评分功能：管理员可以查看学生的填空题，并且进行评分，分数存入数据库。
4. 面试数据录入：管理员能够将面试成绩录入系统。并且在本系统中和以邮箱两种方式告知学生的面试结果。

#### 升华功能

1. 不同角色：管理员分为超级管理员，面试官，笔试官（出题者）。
2. 超级管理员：增加管理员，并为他们分配不同的角色；删除管理员；修改管理员的角色或其他信息；查看管理员。

### 系统要求

1. 使用Github，将项目存放在自己的远程仓库中，[并将项目的url地址发送到邮箱 gdutcat.vip@foxmail.com](mailto:并将项目的url地址发送到邮箱%20gdutcat.vip@foxmail.com)，记得备注姓名。
2. 可以继续使用jsp，但是不能够在jsp使用java代码，支持使用jstl和el表达式。
3. SSM项目配置链接：https://www.cnblogs.com/youzhibing/p/5004619.html
4. 界面的美观性不怎么要求，能进行前后端交互就行。
5. 进阶功能和升华功能可以看自己的能力去做。