**【A28】“云智教育”App 平台系统【文思海辉】**

# 一．目标用户：

1.企业：企业用户包括培训机构和学校

2.普通用户：即学生等分人用户

3.平台管理员：管理企业和普通用户的信息

# 二．具体实施：

**服务端**：服务端的具体操作如下：

**1.框架的搭建**

SSM+shiro+bootstrap+jquery

**2.权限问题的解决**

怎么实现不同的用户类型进入不同的界面，拥有不同的操作权限；安全问题这里我们不做深究，未登录的话就展示普通用户的主页就可。

**3.企业用户界面的设计**

目录做成树状结构，根据菜单展开相关的子页面：主要的子页面如下：

3.1主页：主页包含院校、个人信息，功能概要及功能菜单信息

3.2课程管理：显示“我”负责的课程，单击进入课程详情（包括课程介绍、 实训计划、实训总结，课程知识点及学生练习情况，知识点详情、综合练习，错题汇总）；

3.3任务管理：“我”发布的任务列表（可以上传课件（PPT、word 文档试卷、视频），组卷，统计等），可以筛选班级、状态（进行中/已完成） 两种，可发起新任务，也可查看全部任务跳转至相应界面；

3.4交流监管：监管教师及学生在实训交流圈中发布的内容，包括图片浏 览/删除、敏感词设置、全文搜索、话题（含回复）锁定与删除等

3.5 综合实训：即做成一个后台管理形式，主要内容包括：

教师个人信息的管理（个人信息的增删改查）；

门户信息的管理（即主页中的轮播图，院校或企业咨询信息的增删改查,以及对学生实训圈发布的内容进行增删改查）；

数据分析：对学生成绩查询、参与度分析、实训效果分析、学生能力档案分析，以图表形式展现（echarts）

**4.普通用户界面的设计：**

4.1 主页：主页包含院校、个人信息，功能概要及功能菜单信息

4.2我的课程：显示我当前学习的课程，单击进入课程详情（课程介绍、 任课教师、实训计划、教学进度，课程知识点及学习情况，知识点详情、综合练 习、错题回顾等）即可以学习课程看视频，下载资料，完成练习，考试，分数查询等；

4.3 个人任务：个人任务列表，可以选择进行中及已完成两种，也可查看 全部任务跳

转至相应界面，列表内容包括任务名称、任务类型、开始时间、结束 时间、当前状态、发布人、发布时间等

4.4 普通用户不用单独做一个后台管理，但是需要有个人信息修改的功能。

**5.平台管理员的管理后台界面设计**：

其实就是对企业管理后台和普通用户管理后台的一个汇总，可以管理教师、学员、课程，统计相关信息，如数据分析（成绩 查询、参与度分析、实训效果分析，按学生查询、按案例查询统计等）

**客户端：**客户端的具体操作如下：

1.用android studio进行开发

2.能够调用接口则直接调用接口（最优解决方案），最主要是数据和服务端保持一致

3.主要的实现还是跟服务端一致：首先是权限问题，不同用户登入显示不同界面；其次就是各种身份的详细设计问题。

**数据库设计：**

数据库工具采用Mysql:

Url:

Username:

Password:

此项目的数据库主要有：

用户表：

院校信息表（或者企业信息）：

课程表（分为教师的授课表和学生的上课表）：

成绩表：

实训计划表：

任务管理表：

企业信息咨询表（主要为企业首页和普通用户首页所展示的咨询）：

# 三．团队合作

**1. 团队合作的工具**

Github

服务端的项目在我的github，地址：https://github.com/licm357/mycms.git

客户端在福莉的github上，地址：https://github.com/fulili/cloudStudy.git

**2.团队分工**

**李春梅：**

1.服务端整体框架的搭建

2.Shiro框架的引入，主要实现权限的分配

3.登陆注册的实现

4.企业用户界面的设计与功能的实现（包括企业用户的后台管理）

**贾福莉：**

主要负责app端整体的搭建与功能的实现，需要调用接口时与服务端积极协商接口的形式。

**胡静雯：**

1.普通用户界面的设计以及功能的实现（包括普通用户的后台管理）

2.平台管理员管理后台的整合：即企业用户的后台管理+个人用户信息的后台管理

**方梦妃：**

1.数据库信息的录入：主要包括企业用户信息（企业用户所登陆的平台首页所发布的咨询等）+普通用户的课程信息

2.完成测试文档的制作