

设计阶段任务分工

时间: 2020年5月9日

数据库设计与实现

- 输出数据库表结构
在processon上根据ER图设计数据库表结构，注意属性类型。
需要设计的表及分工：

| 数据表 | 负责者 |
|-----------|-----|
| 普通用户表 | 赵骞云 |
| 教师表 | 赵骞云 |
| 管理员表 | 赵骞云 |
| 课程表 | 赵骞云 |
| 选课表（外键管理） | 赵骞云 |
| 授课表 | 赵骞云 |
| 项目表（外键管理） | 姜向阳 |
| 讨论主题表 | 姜向阳 |
| 讨论回复表 | 姜向阳 |
| 任务表 | 姜向阳 |
| 学生-项目参与表 | 姜向阳 |
| *学生分数表 | 姜向阳 |
| 项目分数分配表 | 姜向阳 |
| 项目文件表 | 赵骞云 |

带*号表示表不确定。
带有外键管理的需要管理该表格相关的所有外键。
由于两位同学工作关联性较强，需要比较好的联系。

- 输出数据库创建SQL语句
确定属性后，需要确定属性数据类型以及属性的特性（自增，非空等等）
之后再本地创建数据库表格，导出为SQL。SQL文件储存在/project-based-learning/resources/sql目录下。
注意确保SQL可用。

前端框架设计

前端技术栈：

| 技术 | 描述 |
|-----------------------|----------------------|
| Angular | 参考链接 |
| NG-ZORRO （Ant Design） | 参考链接 |
| Bootstrap | 可用，不太推荐 |

这一部分负责将前端的框架设计好，方便后面单独组件的分工。

需要搭建的前端页面框架：

| 页面 | 负责人 |
|------------------------------------|---------|
| 项目基本逻辑框架 | 俞继涛 |
| 登陆注册页面框架（普通用户登陆注册，教师登陆，管理员登陆） | 俞继涛 |
| 管理员页面框架（账户管理，课程管理，项目管理等等） | 俞继涛 |
| 学生访问页面框架（课程列表，项目列表） | 王永立 |
| 教师访问页面框架（课程列表，项目列表） | 王永立 |
| 项目页面框架（项目基本信息，项目任务，项目文件，项目讨论，项目评分） | 王永立，俞继涛 |

页面框架搭建好以后，我会将前端具体页面再做一次分工。

Deadline

这次的任务主要为接下来的任务打基础，这边预留一星期左右的时间。

| 人员 | DDL |
|----|-----|
|----|-----|

| 人员 | DDL |
|-----|------------|
| 赵骞云 | 2020.05.15 |
| 姜向阳 | 2020.05.15 |
| 俞继涛 | 2020.05.15 |
| 王永立 | 2020.05.15 |