需求说明书 2022/2/6

Jim

### Homepage

前端需求：

1. 完成基本样式，大概即可，没有具体尺寸标注，不追求细节
2. 表单提交后台接口1，验证该uid、姓名、密码是否一直且存在（即具有权限），得到是否完成首登的问卷（后台使用联合查询给出是否有该uid的first time问卷保存记录，0为为保存，1为已存在）。
3. 保存到session
4. 如无记录则跳转first time页面，如有记录则直接跳转my srl页面
5. 用户协议必须勾选，未勾选不能提交（js判断一波）。用户协议链接地址：https://docs.google.com/document/d/1oezoLjyqZlttaF8o7DQH-ChQto7K7DUAjFeCeofkSjo/edit?usp=sharing

后台需求：

1. 构建用户表单usr，存储用户uid、name和password。无注册功能，即需要内置默认有权限的用户。这个可以后期单独写入库，先搞几个做测试即可
2. 提供查询接口1，前端表单提交uid、name、password，联合查询反馈两个值：是否有权限、是否完成first time问卷，定义接口1

### First time

前端需求：

1. 完成基本样式，大概即可，没有具体尺寸标注，不追求细节。使用session验证登陆权限，未查找到跳转到homepage
2. 问卷写死即可，不存入后台，仅提交表单（json传值一串给后台即可）。问卷我明天给出。传值示例如下

[‘张’,1,2,2,3,4,’撒旦撒旦’]

1. 提交表单post传值，定义接口2
2. 计算雷达图分值，使用接口4传值（定义在mysrl后台部分）存储初始的分值。其中雷达图和下面的建议规则文档我明天给出。雷达图是根据问卷做第一次的评分的，后续用户的其他操作将会影响该图。改图的评分再次推荐出学习建议，此处规则明天给出。存储示例

|  |
| --- |
| [100,80,40,60,80,90] |

后台需求：

1. 构建表单first time，存储

|  |  |
| --- | --- |
| uid | data |

1. 配合homepage页面做好联合查询
2. 做好内容存储，定义接口2

### MySRL

前端需求：

1. 完成基本样式，大概即可，没有具体尺寸标注，不追求细节。使用session验证登陆权限，未查找到跳转到homepage
2. 使用接口4，其中雷达图和下面的建议规则文档我明天给出。雷达图是根据问卷做第一次的评分的，后续用户的其他操作将会影响该图。改图的评分再次推荐出学习建议，此处规则明天给出。当用完成相应操作后，更新分值
3. 向后台查询接口3，查询其历史项目和历史项目状态，使用uid进行查询，返回内容为name、create time、 save time、progress
4. 当progress完成了report，js判断将按钮edit和delete失效。Progress存储的信息为null时，则前端判断需要report，当存储其他信息时，则直接反馈前端显示。这里的百分比计算和保存放在report srl页面存储。
5. 提供新建按钮，new
6. 提供edit功能，向后台查询该uid此项目id 的最新数据，还原jsmind展示以便用户操作（接口6）。
7. 提供delete功能，在删除该项（接口7）

后台需求：

1. 构建表单mysql，存储用户的mysql信息。Progress存储的信息为null时，则前端判断需要report，当存储其他信息时，则直接反馈前端
2. 定义接口3，为查询用户srl项目状态做准备
3. 定义接口7，提供前端删除功能
4. 构建表单usrsrl，存储用户的srl能力值，提供**增改查**功能接口4，不要抹掉记录，每一次都要记录，反馈最近的改uid分值给前端。存储示例

|  |
| --- |
| [100,80,40,60,80,90] |

### New srl

前端需求：

1. 完成基本样式，大概即可，没有具体尺寸标注，不追求细节。使用session验证登陆权限，未查找到跳转到homepage
2. 使用接口5保存基本信息，并跳转edit srl。此时jsmind为仅有一个主节点的空白模板，该节点内容为此页面存储的name字段信息
3. 使用接口6，保存srldata，保存字段为uid、srlid、name、data、savetime。其中data写入仅有一个主节点的name内容，其存储格式为jsmind示例文件中的格式。

后台需求：

1. 构建srlinfo表单，存储uid、name、week、goal、much、long、create time字段存储信息
2. 定义接口5，供前端写入内容

### Editsrl

前端需求：

1. 完成基本样式，大概即可，没有具体尺寸标注，不追求细节。使用session验证登陆权限，未查找到跳转到homepage
2. 调用接口6，查询最近保存的data信息还原jsmind；若从new页面打开，由于new中仅仅保存了主节点的name信息，符合默认格式，直接展开即可
3. 提供保存功能，使用接口6，保存uid、srlid、name、data、savetime。
4. 使用接口8，保存用户的guidence问卷三道题，存储answer

后台需求：

1. 构建表单srldata，定义接口6，为前端提供写入和读取功能
2. 构建表单guidence，存储answer和存储的时间

### Reportsrl

前端需求：

1. 完成基本样式，大概即可，没有具体尺寸标注，不追求细节。使用session验证登陆权限，未查找到跳转到homepage
2. 嗲用接口6，查询最近保存的data信息还原jsmind。
3. 完成标注后，调用接口6，保存reportnode，存储被标注的node信息。使用列表存储即可；调用接口5，计算并写入progress百分比

后台需求：

记得保存时间