暑期学校实验项目：高考志愿填报助手

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 小组名称 | Django开发 | | | | | | |
| 姓 名 | 唐伟 | 专业 | 人工智能 | 班级 | 2 | 学号 | 09118208 |
| 实验时间 | 2020.8.31-2020.9.23 | | 指导教师 | 孔祥龙 | | 成绩 |  |
| **一、实验背景和目的**  高考结束后，邻居孩子跑来询问：我这成绩能考上东南大学么？如果考不上东大，我能考上哪？由此联想到其他考生也会有这样的需求。  基于此背景希望开发一款基于Web的高考志愿推荐系统，来帮助考生更好的完成志愿填报，上到自己满意的学校。 | | | | | | | |
| **二、小组任务和个人任务**  小组任务：通过对接其他小组的数据和算法，通过Django框架下的ORM操作  来搭建一个包含大学、专业、排名等类的数据库。  个人任务：创建登陆界面  制作数据库ER图  创建数据表格  对接（第九组）  将Rankings数据录入数据库  初步项目展示  数据修改  参与数据库第一次更新  参与数据库第二次更新  参与数据库第三次更新  参与数据库第四次更新 | | | | | | | |
| **三、个人任务需求分析**  对接工作需要根据第九组的具体需求提供解决方案；  ER图的制作需要清晰明了；  Rankings录入代码编写工作则根据具体数据量和数据形式写好代码；  项目展示根据要求汇报工作；  数据修改和数据库的更新需要将错误数据找出并按要求修改或者删除 | | | | | | | |
| **四、实验过程（需附上关键代码及相关说明）**  IMG_256  此部分代码主要负责将Rankings部分的数据导入到数据库，关键在于循环部分的编写。 | | | | | | | |
| 1. **实验结果与分析**   本组最终完成了Django框架下的数据库搭建，并将数据全部录入，但数据本身存在一定的错误，经过四次数据库的更新，最终错误数据全部清除。 | | | | | | | |
| **六、实验总结与心得体会**  通过此次实验让我深刻懂得团结力量大的道理，经过暑期学校一百多人一个月的努  力，最终完成了基于Web的高考志愿填报系统，让我深感自豪。我觉得这样的软  件实践项目非常有意义，感谢孔老师为我们提供这样的一个机会能够参与这样的项  目。 | | | | | | | |

2020年9月制