

计科1604软件工程周记

第四周

具体内容

- 召开第一次组长会议

完成任务

- 划分了各组的需求界限
- 明确了共用的数据库，并形成word文档

下周计划

- 各组召开小组会议进一步明确组内需求
 - 再次召开小组长会议确定需求和所有数据表并形成sql文件
 - 督促各小组成员对开发所用技术进行学习
-

第五周

总体进度

- 召开第二次组长会议，确定了需求，确定了数据库并生成了sql文件
- 确定前端界面参照学校教务系统
- 完成了登录界面和主页的顶栏菜单

第二组

完成任务

- 督促组内成员自学相关知识
- 进行一次小测验查看组内成员学习进度

第一组

- 和团长和各组长讨论需求和数据库
- 小组开会内容如下：
- 进一步确定需求
- 粗略分配任务
- 根据每人的任务各自制定学习计划，学习git的简单用法

第三组

- 与其他组长的交流：
 - 确定数据库
 - 确定需求报告
 - 与后台管理系统小组沟通确定子系统后台任务分工
- 组内交流：
 - 学习github的使用
 - 前后端分工
 - 根据组员前期的学习程度，分配不同的任务
 - 修改讨论需求分析报告
 - 详细讨论了数据库如何存储，特定任务如何访问等细节
 - 组内有经验的同学总结了学习教程与学习建议

第四组

完成任务

- 督促组员学习一些基本的 `git` 命令
- 组内之间分享有关 `spring boot` 的教学视频，并根据视频进行学习

第五组

完成任务

- 将git以及spring资料分享给成员
- 组织成员讨论了子系统的需求
- 粗略分配任务

第六周

总体进度

- 发布管理计划，组织各小组编写文档

第一组

- 安装环境
- 写出登陆系统以供组员参考

第二组

完成任务

- 明确管理计划各项任务及时间周期
- 编写本组需求文档设计文档

第三组

- 和其他组长的交流：
 - 沟通修改细化的需求分析报告
 - 撰写子系统设计报告
 - 依据各组修改过的需求分析报告，修改详细的数据库设计
- 组内成员交流：
 - 分配任务
 - 修改细化子系统设计报告
 - 讨论学习进度与学习建议

第四组

完成任务

- 编写了部分设计报告
- 学习了用 `spring boot` 配合 `jpa` 对数据库实现了基本的增删改查操作

第五组

完成任务

- 组织成员编写需求文档设计文档
- 监督并检查成员的学习情况

第七周

总体进度

- 完成了上周遗留任务:需求文档、设计文档的编写
- 进一步对数据库进行了修改
- 明确了各组的学习进度，做好了编码工作

第一组

实现功能

- 从excel表格中批量导入学生或教师信息。
- 单个修改某用户（教师或学生）的信息
- 批量修改教师的头衔和学生的专业信息

第二组

- 编写需求文档和设计文档
- 再次讨论修改了部分数据库内容，为后续开发做好准备

第三组

- 和其他组长的交流：
 - 再次讨论数据库内容
 - 确定本周任务
 - 检查学习进度
- 组内成员交流
 - 前端：
 - 1.配置spring+mybatis环境【建本地数据库】
 - 2.参考教务管理系统写出静态前端页面
 - 3.学习spring boot thymeleaf模板
 - 后端：
 - 1.配置spring+mybatis环境【建本地数据库】
 - 2.学习操作mybatis对数据库的元素进行增删查改

第四组

- 完成组内任务分配
- 组内前端与后端开发人员将 `groupFour` 分支clone到本地，并将若干测试文件上传到 `groupFour` 分支，为下周开发做好准备
- 开始写前端页面

第五组

- 完成组内任务分配
- 对于整体有了更详尽地认识
- 组内又进行了分组，分成前端和后端

第八周

总体进度

- 各组独自进行各个模块的开发，在群内交流进度及遇见的问题
- 召开第三次组长会议

第一组

- 实现后台管理中对课程表、选课表的修改操作静态页面和对应的后台响应文件。
- 课程表修改操作可修改的内容：课程名，开设院系，课程状态，选课人数，课程容量、上课地点、

教师编号、课程介绍信息、修改课程类别信息（注：此操作可为批量操作）

第二组

- 完成了任务的分工
- 搭建好了项目的基本目录结构

第三组

- 和其他组长的交流：
 - 确定数据表的具体内容
 - 确定本周任务
 - 督促组员学习
- 组内成员交流
 - 前端：
 - 1.在配置好spring环境以后尝试自己写一些界面
 - 2.继续完成仿写教务系统选课界面任务
 - 后端：
 - 1.配置好spring环境后尝试自己写一些数据库基本操作
 - 2.模仿教务系统选课系统按钮的功能

第四组

- 基本完成主要前端页面
- 学习使用 `echart` 将后端数据展示到前端
- 使用 `spring boot` 完成项目的基本前后端交互

第五组

- 写完基本前端网页框架
- 后端建好了entity实体类

第九周

总体进度

- 代码编写
- 完成了登陆界面和首页

第一组

- 实现后台管理中对通知表、毕业课题表的编辑、修改、发布操作静态页面和对应的后台响应文件。
- 通知表可操作内容：单个通知的id，标题，内容，发布时间和是否置顶；

第二组

- 完成了部分后端代码功能
- 完成了部分前端静态页面

第三组

- 和其他组长的交流：
 - 对于代码编写进行进一步交流
 - 对于各部分对接进行交流
- 组内成员交流
 - 前端：
 - 1.完成选课模块的关键搜索功能
 - 2.完成选课模块的模糊搜索功能

第四组

- 增加教师端从 excel 表导入学生成绩功能
- 写了一个 spring boot 后端的对应教程，让组员学习

第五组

- 前端静态页面加入bootstrap表格，用来显示课程表
- 后端完成根据专业查询没有安排的课程的功能
- 后端完成根据课程查询能上本节课程的老师

第十周

总体进度

- 部分小组已经完成，部分小组完成大部分工作
- 再次进行了数据库统一工作
- 召开第四次组长会议

第一组

- 毕业课题表可操作内容：后台管理人员及有相应权限的人员单次修改某个课题的编号，课题名称，课题简介，课题容量信息，课题状态信息（注：此操作可为批量操作）。

第二组

- 基本完成前后端所有功能
- 实现前后端交互，从数据库抓取数据进行展示

第三组

- 和其他组长的交流：
 - 对于已经写好的代码功能经行讨论
 - 对未完成小组的代码编写给出指导
- 组内成员交流
 - 前端：
 - 1.完成选课模块剩余的功能模块
 - 2.修改js,美化界面
 - 后端：
 - 1.实现相应选课功能
 - 2.实现相应搜索功能

第四组

- 增加显示学生成绩明细功能
- 增加用 `echart` 形式动态展示学生成绩，学生GPA等数据
- 增加模糊查询功能
- 在后端添加教师查看学生成绩的接口
- 增加将成绩导出为 `excel` 表格
- 增加显示学生单科成绩排名功能
- 增加对成绩进行升序和降序显示的功能
- 完成基本的教师端的前端界面

第五组

- 前端完成从后端取选择专业的课表数据，将课表信息用红色显示在课程表中
- 后端完成根据选择的老师将老师的已经被占用的时间显示在前端页面的表格中

第十一周

总体进度

- 已经完成的小组进行进一步的修改
- 未完成的小组继续开发

第一组

- 实现后台管理中对教室表的修改操作静态页面和对应的后台响应文件。
- 完成异常捕捉，并适当提示

第二组

- 小组内人员对毕业设计子模块进行初步测试，确保实现所有需求

第三组

- 和其他组长的交流：
 - 讨论相关代码的对接、修改事项
- 组内成员交流
 - 前端：
 - 1.进一步修改界面，美化展示效果
 - 后端：
 - 1.实现剩余的功能
 - 2.修改优化已经实现的功能

第四组

- 优化前端学生详细成绩显示界面
- 增加按学期导出成绩，基本完成教师界面的前后端
- 整合了部分代码，删除部分前期测试代码，修复了一些 bug
- 增加教师按课程导出学生成绩
- 增加在教师导入学生成绩时对导入的数据进行验证

第五组

- 前端已经完成所有

第十二周

总体进度

- 各组基本编写完成，进行了代码的合并工作
- 召开第五次组长会议

第一组

- 根据数据库的改动适当修改代码

第二组

- 对代码进行进一步完善
- 修复合并后样式失效问题

第三组

- 和其他组长的交流：
 - 1.对于代码合并过程产生的情况经行讨论

- 2.得出一致的解决方案
- 组内成员交流
 - 1.进行模块的全面测试
 - 2.对出现的问题及时解决
 - 3.给出优化的方案

第四组

- 在所有页面增加 `cookie` 对登陆的用户进行验证
- 对于合并代码后产生的一些 `bug` 进行了修复

第十三周

总体进度

- 构造测试数据，再次统一数据库
- 实现云数据库连接
- 将项目部署到服务器上
- 各组添加用户权限控制
- 召开第六次组长会议

第一组

- 修改bug并进一步优化代码

第二组

- 修改了部分样式
- 修复了功能突然缺失的bug
- 新增用户操作失败后错误界面

第三组

- 和其他组长的交流：
 - 1.完成代码整合
 - 2.为部署做好准备
- 组内成员交流
 - 1.对出现的问题进一步整改
 - 2.完善项目，为部署做准备

第四组

- 修改子系统 `a` 标签
- 合并了远程分支

- 增加首页动态显示成绩信息
- 增加进入页面时判断用户是否已经注销
- 修了一个由于数据库更改造成的 bug
- 修复了本组子项目不能在服务器上访问的问题
- 将本组的代码单独上传至服务器进行单元测试
- 编写测试文档和用户手册

第十四周

总体进度

- 对整体系统进行测试，编写测试报告和用户手册，修复部分bug
- 各组制作ppt准备展示
- 录制展示视频

第一组

- 进一步修改bug

第二组

- 编写测试报告
- 编写用户手册
- 更新用户权限控制bug
- 制作ppt以及录制视频

第三组

- 和其他组长的交流：
 - 完成代码合并，对系统进行测试并完成文档工作
- 组内成员交流
 - 1.分工完成测试报告、用户手册
 - 2.讨论分析整个开发过程，进行总结

第四组

- 制作本组展示的 ppt
- 继续完善测试文档和用户手册