**数据库课程设计工作日志**

**2016-2017学年第二学期**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 题 目: | 南京农业大学学生紧急请假系统 | | |
| 专 业: | 计算机科学与技术 | 组 号: | 31 |
| 姓 名: | 周宽 | 学 号: | 19215218 |
| 第6周 | 根据学长的建议，我决定安装WampServer。WAMP是指在Windows服务器上使用Apache、MySQL和PHP的集成安装环境，可以快速安装配置Web服务器，一般说来，大家都习惯 于将Apache、MySQL、PHP架设在Linux系统下，但是，不可否认的是Windows也有其优点，就是易用，界面友好，软件丰富，操作起来非常方便，因此对新手来说在Windows平台下使用Apache、MySQL、PHP也确实是一个不错的选择。下面我将介绍几款在Windows下可以使用的WAMP集成环境。Wamp- WampServe集成了Apache、MySQL、PHP、phpmyadmin，支持Apache的mod\_rewrite，PHP扩展、Apache模块只需要在菜单“开启/关闭”上点点就搞定，省去了修改配置文件的麻烦。  在百度中搜索下载了wamp，然后安装，不过我安装时出了些问题：80端口被占用。这使得我打不开localhost，后来经过百度并检查后发现是我安装过类似的软件起的冲突，删除该类似软件并重新安装wamp，发现无问题。 | | |
| 第7周 | 这周我学习有关html5、php、JavaScript、等相关知识。首先学长之前就介绍了两个不错的网上学习平台，一个是runoob，一个是w3school，通过他们我学到了基础的html5和php相关知识。  我又去图书馆借了几本书来学习，其中我觉得很有用的事这两本书：《HTMl5基础知识、核心技术与前沿案例》和《PHP编程从基础到应用》。  IMG_20170511_150552_HDR到此，我的知识了解及平台准备的都差不多了，剩下的就应该好好思考怎么建立数据库并构建我的系统了。 | | |
| 第8周 | 我完成了初期数据库表单的建立，大概有五张表。它们是：   1. 学生表（姓名、学号、班级、邮箱、请假次数）； 2. 教师表（姓名、职工号、课程名、课程号、邮箱、办公室） 3. 辅导员表（姓名、职工号、办公室、邮箱）； 4. 用户表（用户名、密码、身份）； 5. 请假表（请假序号、请假时间、请假原因、任课教师、课程名、学号、状态、备注）   本来我准备按照我之前构想的，为学生设定一个信用等级（初始值为10，在一段时间内请假达到一定次数便会下降）来作为辅导员批准学生紧急请假的一个标准，然而后来经过缜密思考发现这不必要，因为没有很好地规划标准——对于大部分同学来说平常一学期就请假不了几次（例如我），因此不好确定这段时间和这个次数。最后我给学生表添加了一个请假次数算是替代这个信用等级的作用吧！ | | |
| 第9周 | 万事开头难，我准备首先设计一个前台的登录界面，该界面包含用户登录及注册功能（应该还有密码找回功能，不过这并不重要，看情况），幸运的是《HTML5基础知识、核心技术与前沿案例》书里面有着很详细的建立一个网页的过程，依照此和百度我慢慢敲我的代码。设计我的css样式，终于有了一个不错的界面。 | | |
| 第10周 | 该周我做了数据库链接（后台的工作），并对于前一周建立的网页建立了注册界面，因为有三个用户群体，他们都有不同的信息要填，所以我干脆设计了三个注册界面，点击注册后首先是一个身份判断界面，点击自己的身份后就会进入相应的注册界面，当你注册时首先判断用户表中是否存在该用户如果存在只能重新注册，不存在的话代表可以注册，用户名、密码和身份送入用户表，注册时其它的信息（班级、办公室、邮箱等）根据身份（学生，辅导员。任课教师）送入相应的表格（学生表，教师表、辅导员表）。（我建立的辅导员表和教师表中的办公室信息没用到，不过这对于改课设影响不大） | | |
| 第11周 | 这周我很忙碌因为老师说的时间快到了，我是一个人在做，工作量很大，所以这周我就起早贪黑，废寝忘食的做我的这个课设，当深入的去做时才发现要解决问题太多了，例如1.怎么判断用户登录并且保持用户的登录状态，2.怎么检测非法登录，3.当有很多学生请假消息时怎么显示给辅导员界面，4.辅导员批准或驳回学生请假时后台数据库应该怎么操作，5.又如何让学生知道自己的请假是否被批准等等。6.还有一个设计上的问题：我本来打算的是学生请假时写上请假期间错过的课程号与教师姓名，根据此信息批准后送到任课教师界面，后来发现这不现实，因为有一个很重要的问题：很多学生都不知道自己上的课程的课程号，这可能比较尴尬，但确实存在这样的情况，例如我。最后我决定去除课程号这一选项：请假时只需要填写三条信息即可：请假时错过的课程名、任课教师名字、请假原因。因为在咱们南京农业大学中教同一门课程且任课教师名字相同的情况并没有，所以完全可以用这两项信息来实现批准的请假信息传到任课教师页面。7.还有辅导员和教师界面怎么实现页面收到实时的学生请假消息，一开始我准备用动态消息，但后来百度后发现这涉及到了html5的xmlt比较麻烦而且还需要一些flash技术，后来我放弃了准备用动态消息，我采用了一个定时刷新界面的方法，只需要添加一两行代码便能解决这个问题。8.在进行编写后台代码时候又遇到了相关问题，具体是数据库中传不出来数据给前段，这个问题困扰了我很久，我一直以为是我方法的错误，后来经过缜密的检查发现是我敲代码时候多了一个分号，由于这是php语言所以和html5不同，多了这个分号使我的整个代码都没有正确执行，解决了这个问题，也使得我写代码时候更加认真了。9.过程中还有一些其他的小问题在此就不一一列举了，基本上我都能百度和和问学长学姐出来，总之这周我大致做出来了个整体，争取在下一周把这个课设搞完。 | | |
| 第12周 | 该周我主要测试、完善我的系统和美化我的界面，进行到一半时助教宣布时间延迟了一个月，，我很蒙蔽，不过这个课设我已经快完成了。剩下的主要写报告和继续测试、完善我的系统了。 | | |
| 第13周 | 该周我主要写我的设计报告，因为老师有发学长学姐的报告样例供参考，在加上我的系统都是我自己独立完成的，使得我很了解我的系统，所以我写起报告来还是很轻松的，主要注意报告格式问题，画流程图时候比较麻烦，在加上我的流程图较多，所以在改方面我花了很多时间。不过这周我还是完成了我的数据库设计报告，剩下的就是在下个月时间截止之前在检查一遍吧。 | | |
| 第16周 | 这周我检查了我的系统的各个功能的实现，没发现什么太大问题。 | | |