实训反思日志

姓名：杨梦茜 班级：信管1601 学号：1608020130

|  |  |
| --- | --- |
| 时间 | 实训内容及反思内容 |
| 2019-6-30 | 今天我们初步确定了设计系统的基本框架和需要实现的基本功能，大部分时间在考虑系统框架的搭建与实现。  反思：我深深感受到了需求决定设计，设计决定了实现的方式。同时也学到了很多框架环境需要如何实现，要用到哪些工具，如何去配置等，通过一天的实训我深刻认识到了自己的不足，今后一定要丰富系统设计与开发的理论知识并应用于实践，提高自己的能力。 |
| 2019-7-1 | 今天我们根据昨天确定的系统需求和基本框架，结合之前的系统分析阶段的文档，完善了系统分析和设计报告，我主要负责组织结构及业务流程分析，以及最终系统需要实现的功能的说明。  反思：通过分析设计报告的完善我对系统框架和功能实现有了更清晰的思路，同时这份报告书也会成为我们实施阶段的指导以及验收阶段的验收标准之一。 |
| 2019-7-2 | 今天我们完成并提交了系统分析设计报告，并开始对系统功能的实现进行初步的探索。根据昨天确定的系统要实现的功能和基本框架，结合团队成员所掌握的技能，我们最终决定用visual studio Windows窗体来进行前台各界面的设计，通过连接sql server后台数据库来进行查询、新增数据。  反思：在考虑实现方式时由于我们掌握的技能有限，导致我们的实现方式很受限，今后需要多自学一些相关技能，加强已经掌握的技能。 |
| 2019-7-3 | 探索过程中我们发现Windows窗体设计较为简单，但是如何进行界面之间的跳转，如何从界面获取信息到数据库，又如何从数据库获取信息返回到界面是有一定难度的。在设计时我又进一步了解了c#语言的结构，如何调试，如何解决错误，学以致用，收获良多。  反思：虽然学过了c#这门课程，但是未及时复习，遗忘程度高，对c#基本控件及功能了解不足，对c#语言的掌握程度也不够，通过网上查找了解了更多，学习是无止境的，学过的知识一定要善于利用，时常回顾，才能温故而知新。 |
| 2019-7-4 | 今天我们采取前后端并行开发的方式，完成了病人注册、登录以及挂号查询界面的设计，主要用到了label、textbox、radiobutton和panel等基本控件。后台数据库表也根据需求创建完毕。梳理了从前端到后端传递参数、数据的过程。  反思：对c#控件的功能有了更好的了解，控件之间的排列、分布需要合理安排，使界面更加简洁高级。数据库采用sql sever数据库，简单易掌握，需要几张表、每个表上需要哪些信息、主键设置、数据类型都需要根据系统需求确定，避免后期反复修改。 |
| 2019-7-5 | 今天我们完成了医生注册、登录以及查看病人、应诊界面的设计。考虑到简洁方便的原则，我们将医生注册和登录的界面和病人注册、登录的界面融合在一起。主要使用了datagridview、richtextbox控件，用来从数据库中获取数据显示到屏幕中，梳理了从前端到后端的逻辑实现，并后台实现了病人注册、登录及挂号界面的跳转。  反思：界面设计以简单美化为前提，datagridview、richtextbox控件对于展示数据库中单列或多列数据很有用。要设置界面之间的关系，跳转逻辑首先要从用户使用系统的角度来梳理逻辑。 |
| 2019-7-6 | 今天我们实现了医生注册、登录、查看、诊断界面的跳转，基本完成了系统前端的界面设计以及界面之间的跳转，系统有了基本的架构，后台代码也基本完成，成功将前端界面和后端数据库进行了连接。之后对系统进行了测试，测试过程中发现了有很多设计时考虑欠缺的问题。  反思：我最大的感悟是如果我们在设计时能想的更全面一些，站在设计者的角度去设计优化，后期测试阶段就会节省很多时间。所以我认为每个系统在设计初期最重要的两个环节是需求分析与系统逻辑的梳理，这两个环节一定是要从系统使用者的角度出发的。 |
| 2019-7-7 | 今天我们根据中期检查老师的建议，又一次对系统界面进行了设计修改，通过参考网上其他医院的预约挂号系统的架构。我们决定增加一个所有入口的主界面，同时系统增加用户修改密码、个人信息及查看诊断结果的功能。并且最终完成了对新增界面的设计及界面之间跳转、后台代码的实现。  反思：我们界面的修改及后台代码的修改耗时差不多两天。系统的重复修改与我们初期没有明确好用户要求有一定关系。但是通过这两天的修改过程我又学到了很多新的知识，如父子窗口的调用，界面的隐藏、释放、显示，数据库的更新查找等。 |
| 2019-7-14 | 今天我们对挂号系统结构进行了整理并绘图表示，制作了展示PPT，并且对修改后的系统进行了多次测试，集中解决了通过测试发现的一些缺陷，并对如何将数据库发布到云端进行了探索。  反思：尽管过程并不太顺利但是我们的系统在一步步完善并且实施的思路也越来越清晰。通过这个过程我充分运用了课上学习的visio的绘图技巧，了解了电脑远程连接、申请云服务器、申请数据库的流程。 |
| 2019-7-15 | 今天我们尝试在云端部署服务器，以实现挂号系统的可移植性。经过一天的努力，在老师的指导下，参考网上的教程，我们成功在云端部署了服务器。从本地导入了数据库，并成功实现了本地系统与云端数据库的连接，系统功能得以实现。  反思：一步步出现问题，解决问题的过程让我明白了一个系统开发的不易，做每一件事都要踏踏实实，不要畏难，团队团结一齐解决问题总是有很大收获。 |
| 2019-7-16 |  |