实训反思日志

姓名：汪婉怡 班级：信管1602班 学号：1608020211

|  |  |
| --- | --- |
| 时间 | 实训内容及反思内容 |
| 2019-6-30 | **实训内容：**  确立了最后所要做的酒店客房管理系统的大体框架和内；决定使用c#语言来完成系统的开发，结合sql数据库来构造；完成分工，由我和王哲来共同负责后两个模块（基础信息、结账报表）的开发；下载所需要的开发环境，vs和sql。  **反思内容：**  由于这是我们第一次独立去开发一个系统，是将课本上的知识真正的使用到实践之中，鉴于我们的计算机语言储备不够，所以不得不根据实训期限对之前设计的数据流进行了一定程度的缩减，把一些复杂的数据传递过程删去，这也决定了我们所要设计的是一个相对简单、简易的系统。所以依据新的规划还需要对之前的报告进行一定的修改。 |
| 2019-7-1 | **实训内容：**  安装好vs、sql；根据我们规划好的系统结构在visio上完成了系统结构图的设计；完成了整个酒店客房管理系统的登录页面的代码编写，并在sql上创建了数据库，建立起了与系统的联系。  **反思内容：**  之前课程中所学习的有关于页面的代码编写和设计方面的知识基础并不扎实，以至于真正开始使用时有很多并不熟悉的方面，于是去图书馆借了很多相关的书籍，重新温故。想要在系统的总页面上设计出动态滚动的背景图片，但是找不到合适尺寸大小的图片，所以最终选择静态图片。 |
| 2019-7-2 | **实训内容：**  草拟了主页面的布局设计，并用代码在vs中实现；将不同模块进行分类合并，完成菜单界面的设计，并在vs中用代码实现；寻找合适尺寸的图片，完善界面的美观度。  **反思内容：**  我们上网浏览学习了很多优秀新潮的网页的设计方案，发现简洁页面的设计很吸引年轻人也很在使用上很便捷，但鉴于编程知识的有限，最后没办法做到很简洁的界面，所以我们最终选择了较为传统的页面设计，上方是蓝色条状背景，左边是菜单条，右边大片空白区域是子页面弹出区域。虽然属于传统设计，但相对比较便于操作。 |
| 2019-7-3 | **实训内容：**  结合系统分析与设计报告，将不同子界面中所需的各个类建立起逻辑联系；根据相关书籍学习如何定义类，并初步完成类的定义和设计。  **反思内容：**  在去定义类时，我发现，在课程上我总是去关注特定的逻辑语句的编写，很少真正去了解在定义程序一开始所使用的的语句的本质含义是什么，这直接导致了在进行最基础的定义工作时，总是会出现一系列的小问题小漏洞。因为不熟悉，所以查找错误的过程也很曲折。 |
| 2019-7-4 | **实训内容：**  继续完善类的定义，进一步将各个将要使用到的数据的联系建立起来；实现从主页面到入住登记、退房结算管理、入住收入统计三个子页面的链接。  **反思内容：**  一开始我们在定义类的时候设计的比较简单，但是后来在详细思考之后我们发现不同的类里面还包含着很多不同的数据，这些数据之间的联系我们之前并没有设计进去，好比于在房间类里面有表示房间状态的数据，而在入住登记时，就仅仅只引用那些房间状态显示为“净房”的房间以供选择。所以今天我们又后续完善了类里面数据的定义。 |
| 2019-7-5 | **实训内容：**  着手设计入住登记页面，根据之前设计的类中的数据，建立需要填入相关信息的填写表格；学习了下拉表格的相关知识，在房间编号一栏使用下拉别表来选择可供使用的房间编号；在数据库中建立联系。  **反思内容：**  入住登记中需要与房间管理列表进行整合，而房间管理的子页面是程前在负责，这也就意味着，在设计一个系统时，组员之间的配合和沟通交流是很重要的，虽然分工各有不同，但仍需要紧密的联系，才能确保最后的子页面可以在整合之后完好的使用。 |
| 2019-7-6 | **实训内容：**  依据入住登记页面，在退房结算页面通过表格显示已入住还未结账的入住信息；通过退房结算页面的结算按钮跳转至结算界面，自动生成入住信息和已交定金金额。  **反思内容：**  原本设想的是，定金为押金，房费是在退房后收取，但是经过我们小组成员的共同商讨后，我们一致认为之前我们所设计的系统是基于预定的前提之下，而依据实际情况，一般有预定的房间都是先收取押金和房费，在退房时间退还押金。所以最后的成品中，我们将定金定为了押金和房费的总和。 |
| 2019-7-7 | **实训内容：**  设计完成入住收入统计页面，可以自行定义时间段，查看这个时间段内的收入统计；设计函数，使得最后的实际收入金额为定金金额减去押金金额。  **反思内容：**  一开始这个页面是被我们所选择删除的，因为大家感觉他的作用并不大，但是后来在网上我们也搜索了很多有关酒店客房管理系统设计的优秀方案，也认识到了这个页面的重要性。对于酒店管理者而言，真正的每天的操作间流程并不重要，而每个时间段内酒店的收入统计却对管理者的决策有很大的支持作用。由此可见，一个好的系统一定是建立在为不同的使用者提供便利的基础之上。对于前台服务人员来说，功能明确和操作便捷是很重要的事情；对于管理者来说，收入明确和可以直观分析显得尤为重要。 |
| 2019-7-14 | **实训内容：**  将我和王哲所负责的入住登记、退房结算、入住收入统计三个子页面和程前所负责的添加管理员、管理员管理、添加房间、房间管理进行合并，完成一个较为完整的系统雏形；对一些数据关联上的漏洞进行弥补。  **反思内容：**  一开始我们准备在入住登记页面中使用自助输入房间编号，但整合页面之后我们立马发现不便于操作的问题，因为我们处于入住登记的子页面时，无法得知每个房间的入住情况，为了使用的方便，下拉可选的列表是最好的选择，这样我们就可以在可以使用的房间里选择适合的房间而不用额外的退出查看。后续这样的数据之间的关联的补充让系统更加完善。 |
| 2019-7-15 | **实训内容：**  详细检查系统的流程，观察是否仍存在问题；最后一次从头到尾操作系统，站在使用者的角度来发现问题；制作汇报ppt，整合实训报告，准备所需要提交的文件。  **反思内容：**  我们在进行最后的ppt制作时，再次深入思考了这个系统的可行性，与在真实制作系统之前的想法有了很大的不同。比如在此之前我们所讨论的可行性多数建立于“现在的社会存在大量的数据，需要这样的系统来帮助我们”这样的表面想法之中；但是在真实制作之后我们深切站在使用者的角度思考了它的意义，不仅仅是释放了人员的不必要劳动输出，提高了效率，更是节约了不管是使用者还是住户的时间成本，提升了收益。 |
| 2019-7-16 | **实训内容：**  进行汇报答辩；观看同学们的学习成果展示。  **反思内容：**  大家多数人使用的java语言，并且还有人在主页面如我们之前设想的一样实现了动态的背景图。学无止境，我们还需要多多学习新的知识，多多温习旧的知识，也要多多请教其他的同学伙伴。 |