工作日志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 工作内容 | 关键词 |
| 2022年4月28日 | 课上分析本周实验的主要内容，给各个组员布置任务，针对自己的项目设计SAD初稿，我分到的任务是完善并整理除4、5外的SAD的其他部分 | 分析实验、  布置任务 |
| 2022/4/29 | 我搜集了若干经典软件体系结构案例，供大家学习参考。以下是我负责的SAD部分：  **1引言**  随着互联网的飞速发展，学生选课管理系统作为一种现代化的教学技术，越来 越受到人们的重视。该系统能够使选课管理工作规范化、系统化、程序化，避免选课管 理的随意性，提高信息处理的速度和准确性，能够准确、及时、有效的查询和修改学生 选课情况。  与传统的选课方式相比，网上选课系统利用校园网为学生选课带来了极大的便捷。 只需一台电脑，学生便可以通过校园网络来选课。在选课期间内，学生能够使用选课系 统灵活的修改自己的选课情况；教务处的教师则可以通过选课系统的管理员子系统来管 理学生的选课情况，使得学生选课工作达到系统化和自动化，大大提高了学校的工作效率，为广大师生及相关人员节省了极多的时间。  **1.1 标识**  标题：学生选课管理系统  版本号：v1.0.0  **1.2 系统概述**  学生选课管理信息系统是为了提高高校学生选课管理信息的工作效率而设计的。使用 B/S 架构，让管理员、学生能够各自方便地使用各自的功能，淘汰传统的管理模式。  **1.3 文档概述**  通过本项目的系统分析，可以深入了解软件系统的开发内容和开发过程。本项目开发语言为PHP,开发软件为浏览器、vs、pycharm，后台使用数据库Sql实现，最终以网页形式展现。  同时开发过程要求运用软件工程方法和Case工具。  **1.4 基线**   软件需求规格说明（SRS） V1.0  **2引用文件**   中华人民共和国国家标准GB T-8567-2006  《软件工程》第二版——高等教育出版社  《软件工程导论》第五版——清华大学出版社    **3总体设计**  **3.1 基本功能**  学生选课管理系统为满足学生选课管理这一要求而设计，不仅可以提高学生选课效率，而且方便准确，为学校的教育管理带来了极大的便利。基本功能如下：  (1) 要求系统可以准确地录入、删除和查询学生、讲师信息，包括姓名、学号、专业等。  (2) 要求系统可以准确地录入、删除和查询每个讲座的详细信息，包括时间、地点、讲 课教师、课容量等。  (3) 要求系统可以查看选择课程的学生信息，并且提供导出学生信息表格的能力，方便 进行签到。  (4) 要求系统可以以表格的形式进行批量的课程导入和学生的信息导入。  (5) 要求系统可以实时修改扩大讲座的课容量      **3.2运行环境**  随着计算机硬件的高速发展，现在普通的机子已经可以作为一个服务器端使用。  使用系统：Windows 7 及以上  CPU：1.0GHz 或更高主频相容  硬盘：80G 或更多  内存：1G 或更高  **7数据库管理和设置**  **7.1 概述**  本节内容与数据库功能无关，将从系统的数据库运行角度出发，对本数据库的属性设置和备份恢复策略提出指导性说明。  **7.2 数据库属性设置**  为了保障数据的安全和可用性，建议将数据库的故障还原模块设定为“完全”，这也是 SQL Server 的默认设置，具体操作步骤如下：  1) 展开“数据库”，右击 HBSTPDB，单击“属性”。  2) 选择“HBSTPDB 属性”对话框中的“选项”选项卡。  3) 在“模型”下拉框中选中“完全”。如图11所示：      数据库属性设置图  **7.3 数据库备份恢复策略**  数据库的大小和数据修改的频率决定了采用何种数据库备份恢复策略。如果数据库较小或修改的频度非常低，则可以只实施完全数据库备份，不过此时要定期清理数据库的事务日志，防止数据库的事务日志被填满。其他情况则需要使用差异备份。由于本案例教学涉及的数据库规模较小，建议每周做一次完全备份，中间间隔两天做一次差异备份。  **7.4 数据库运行日常维护**  暂无 | 搜集经典软件体系结构案例 |
| 2022/5/1 | 我们每个人都互相浏览了对方的SAD初稿，并提出了相关建议，对应组员对对应部分进行了修改和完善。 | 共同讨论 |
| 2022/5/2 | 整合材料，写工作日志，递交材料。 | 整合 |