

文档名称 Document Name		密级 Confidentiality Level
数据库管理系统第 1 周任务		仅供收件方查阅
模板编号 Template Code	版本 Version	文档编号 Document Code
BP	1.0	BP

数据库管理系统第 1 周任务

目录

1	任务列表.....	3
2	项目启动.....	3
2.1	工作内容.....	3
2.2	交付物和参考资料.....	3
3	项目计划.....	4
3.1	工作内容.....	4
3.2	交付物和参考资料.....	4
4	需求分析.....	4
4.1	工作内容.....	4
4.2	交付物和参考资料.....	4
5	系统设计.....	5
5.1	工作内容.....	5
5.2	交付物和参考资料.....	5
6	阅读编码规范.....	5
7	公共基础模块开发.....	6
7.1	工作内容.....	6
7.2	交付物和参考资料.....	6
8	编写工作日志.....	6

1 任务列表

里程碑阶段	工作内容	交付物	参考资料
项目启动阶段	1、项目启动	项目立项报告	2 Project Start Stage
项目计划阶段	2、项目计划	项目计划	3 Project Planning Stage
需求分析阶段	3、需求分析	需求规格说明书	4 Requirement Analysis Stage
系统设计阶段	4、系统设计	系统设计	5 System Design Stage
编码实现及测试阶段	5、阅读编码规范	迭代代码	6 Coding and Testing Stage
	6、创建工程		7 Coding and Testing Stage I: Create Project
	7、界面设计		8 Coding and Testing Stage II : Interface Design
	8、数据结构设计		9 Coding and Testing Stage III: Data Structure Design
	9、异常处理		10 Coding and Testing Stage IV: Exception Handling

2 项目启动

2.1 工作内容

- 1、阅读“[2 Project Start Stage](#)”章节，了解项目启动阶段的工作。
- 2、成立项目团队，选定组长(负责人)。
- 3、召开项目启动会议，可以由组长来组织。

在会议上讨论分工，分配角色：如界面美工、技术储备、功能研发。安排不同成员进行相关技术储备。

- (1) 界面：MFC SDI 框架，MFC SDI 视图更新，树视图，列表视图等。
- (2) 数据库功能：数据库的 DDL/DCL/DML 等功能。
- (3) 文件系统：二进制文件的读写操作、文件目录管理等。

4、调研数据库管理系统的功能和业务

通过 MySQL 或者 SQL Server 2008 数据库调研数据库管理系统的功能和业务

- (1) 调研数据库管理系统的功能。
- (2) 调研数据库管理系统的数据库结构。
- (3) 调研数据库管理系统的文件结构。

5、获得“[Project Start Report](#)”模板文件，编写项目“[Project Start Report](#)”文档。

2.2 交付物和参考资料

1、交付物

上传“Project Start Report”文档。

2、参考资料

参考资料	资源位置
Project Start Report	2 Project Start Stage

3 项目计划

3.1工作内容

- 1、阅读“[3 Project Planning Stage](#)”章节，了解项目计划阶段的工作。
- 2、储备项目计划阶段的技术，例如甘特图。
- 3、进行项目计划，确定里程碑阶段。
- 4、获得“[Software Project Planning](#)”模板文件，阅读和填充“[Software Project Planning](#)”文档。

3.2交付物和参考资料

1、交付物

上传“[Software Project Planning](#)”文档。

2、参考资料

参考资料	资源位置
Software Project Planning	3 Project Planning Stage

4 需求分析

4.1工作内容

- 1、阅读“[4 Requirement Analysis Stage](#)”章节，了解需求分析阶段的工作。
- 2、储备需求分析阶段的技术，例如：Visio 2005 等。
- 3、调研 MySQL 获取 SQL Server2008 数据库的功能和业务，绘制数据库管理系统的功能结构图 and 业务流程图。
- 4、获得“[Software Requirement Specification](#)”模板文件，阅读和填充“[Software Requirement Specification](#)”文档。

4.2交付物和参考资料

1、交付物

上传“[Software Requirement Specification](#)”文档。

2、参考资料

参考资料	资源位置
Software Requirement Specification	4 Requirement Analysis Stage

备注：前期可以只了解数据库管理系统的功能和业务，“Software Requirement Specification”文档可以在后期进行完善。

5 系统设计

5.1 工作内容

- 1、阅读“[5 System Design Stage](#)”章节，了解系统设计阶段的工作。
- 2、进行系统设计
 - (1) 进行技术选型，确定实现功能使用的技术。
 - (2) 设计数据库管理的结构。
 - (3) 设计软件界面，绘制界面效果图。
 - (4) 设计主要业务规则和流程。
 - (5) 设计数据库管理的数据结构和文件结构。
 - (6) 设计数据库管理系统主要的类和方法。
- 3、根据项目功能、项目技术调研等，储备项目开发技术。
 - (1) 界面设计中所使用到的绘制工具，例如：Visio。
 - (2) 界面开发中所涉及到的技术，例如：MFC SDI，视图更新，树视图和列表视图等。
 - (3) 文件操作技术，例如：二进制文件读写，文件目录管理等。
- 4、获得“[System Design](#)”模板文件，阅读和填充“[System Design](#)”文档。

5.2 交付物和参考资料

1、交付物

上传“System Design”文档。

2、参考资料

参考资料	资源位置
System Design	5 System Design Stage

备注：系统设计阶段重点是理解数据库管理的数据结构和文件结构，“[System Design](#)”文档可以再后期进行完善。

6 阅读编码规范

参考“[6 Coding and Testing Stage](#)”章节，阅读并学习 C++ 编码规范。
功能开发中，要求严格遵循编码规范。

7 公共基础模块开发

7.1 工作内容

1、创建工程

参考“7 Coding and Testing Stage I”章节，理解功能需求和设计思路，开发“创建工程”功能。

2、界面设计

参考“8 Coding and Testing Stage II”章节，理解功能需求和设计思路，开发“界面设计”功能。

3、数据结构设计

参考“9 Coding and Testing Stage III”章节，理解功能需求和设计思路，开发“数据结构设计”功能。

4、异常处理

参考“10 Coding and Testing Stage IV”章节，理解功能需求和设计思路，开发“异常处理”功能。

7.2 交付物和参考资料

1、交付物

上次迭代代码。

2、参考资料

参考资料	资源位置
Create Project	7 Coding and Testing Stage I
Interface Design	8 Coding and Testing Stage II
Data Structure Design	9 Coding and Testing Stage III
Exception Handling	10 Coding and Testing Stage IV

8 编写工作日志

针对本周工作内容，编写一篇工作日志，总结本周收获和存在的问题。