**数据库管理系统（DBMS）关闭报告**

**一、项目概述**

1. 项目名称：数据库管理系统（DBMS）
2. 项目背景与目标：
   * 自制数据库管理系统（DBMS）。DBMS的主要功能包括数据存储、检索、更新和删除，以及数据完整性和安全性的维护。使用java设计并实现一款高效、稳定、安全的数据库管理系统，实现完整的图形化界面，能够实现基本的 DBMS 功能，对 数据库进行可视化处理。

**二、项目执行过程**

1. 项目启动与规划：
   * 项目预计耗时 4 周，由小组 3 人合作完成。
   * 预期规划：
   * 第一周：确认项目需求，并实现对项目结构的设计，前端界面设计，接口设计
   * 第二周：实现对数据的基本处理，包括 DDL,DML 的实现
   * 第三周：实现 SQL
   * 第四周：实现前后端连接，进行测试修改 bug
2. 项目实施：
   * 在项目实施过程中，我们采用了敏捷开发的方法，不断迭代和优化系统功能。
   * 针对项目实施中遇到的问题，我们及时进行了分析和解决，确保了项目的顺利进行。
3. 项目监控与调整：
   * 采用线下交流沟通和线上 github 版本控制。

**三、项目成果与评估**

1. 项目成果：
   * 成功开发了一套功能完善、性能稳定的数据库管理系统。
   * 系统支持用户的注册、登录，以及数据库的创建，表的创建、删除、修改，数据的存储、查询、更新、删除等基本操作。所有测试用例均已通过
2. 项目评估：
   * 通过对系统功能的测试，所有测试用例均已通过，我们认为系统已经达到了预期的目标和要求。

**四、项目沟通与协作**

1. 项目沟通：
   * 项目团队之间保持了良好的沟通和协作，定期召开项目会议，及时分享项目进展和遇到的问题。
2. 项目协作：
   * 采用git进行变更管理，包括任务分配、进度同步等。

**五、项目总结**

* + 在项目实施过程中，我们积累了一些宝贵的经验，如敏捷开发方法的应用、风险评估和应对措施的制定等。
  + 在项目开发和实施过程中，我们也发现了一些不足之处，如需要继续改进错误信息的处理、完善约束检查等。