**西南财经大学经济与管理研究院**

**数据库基础（英）2024-2025-1**

By Luping Zhang

**Final Assignment**

1. 组队完成该课程任务，每组成员不超过4人。
2. 完成一个基于SQLite/MySQL的数据库设计及应用项目，必须包含
	1. 创建数据库；
	2. 设计并创建多张数据表；
	3. 添加数据；
	4. 更新数据；
	5. 删除数据；
	6. 查询数据：
		1. 基础查询；
		2. 创建view及子查询；
		3. 聚合查询；
		4. 多表联结查询。

其中：

1. 多张数据表之间的关系明确，且主键、外键使用合理；
2. 1) – 3)（创建数据库、数据表并添加基础数据）写成一个独立的sql文件，命名为“**组名-DDL.sql”**。若基础数据较多，可只在该sql 文件里添加例子数据；
3. Project中用过的4) – 6) （更新数据、删除数据、查询）的代码，全部放到一个sql文件中，命名为“**组名-DML.sql”**；
4. 以上sql文件里均需书写详细comments。
5. 项目需要在相应位置（用comments）标注所参考、借鉴代码的出处，并说明。
6. 各组需要在完成以上项目后，完成一篇相应的报告（英文），报告的主要内容包括：
	1. 所解决问题、具体服务的描述；
	2. 程序构架（前后台功能模块定义及如何交互）；
	3. 数据库设计（数据表及其关系）；
	4. 程序运行流程及数据库交互。
7. 将报告生成PDF，命名为“**DB-组名-Project简称.pdf**”。
8. 将项目打包为“**DB-组名-Project简称.zip**”。
9. 将上述的
	1. **组名-DDL.sql文档**
	2. **组名-DML.sql文档**
	3. **项目打包文档（**UMS-组名-Project简称.zip**）**
	4. **报告文档(**UMS-组名-Project简称.pdf**)**

放入同一文件夹，并压缩为**zip**文件，命名为“**DB-组名-Project简称**”。

1. 将上述压缩文件于**2024年1月10日18:00前**由组长提交至邮箱：ms\_zlp@hotmail.com，抄送邮件至qy\_qincn@163.com。
2. Report需要使用SWUFE统一的学生论文封面。
3. Report正文首页需要包含各个组员的contribution，及各个组员所承担的任务说明，首页模板见下页。

**西南财经大学**

Southwestern University of Finance and Economics

**课程论文**

**学年学期：** **2024-2025-1**

 **课程名称：**  **数据库基础（英）**

**论文题目：**

**学生学号：**

**学生姓名：**

**学 院：**

**年级专业：**

|  |
| --- |
| 评语：  **得 分：****评阅教师签字： 年 月** |

数据库基础（英） 2024-2025-1

Southwestern University of Finance and Economics

Research Institute of Economics and Management

**Your Project Name**

**项目打包文档名称（即UMS-组名-Project简称.zip）**

(此处contribution比例仅为例子)

Author I姓名, 学号: 25%

Author II姓名\*, 学号: 40%

Author III姓名，学号: 35%

\*Team leader. Contact: your@email.address, and more contact information.

(意见不一致时，把多个Contribution List依次放在这里，并添加每个list的评价者)

*注：*

* *按实际contribution填写，需全体组员同意，若无法统一，附多个contribution list &每个list的评价者，并说明原因。*
* *所有contributors的contribution比率总和为100%。*

**各成员承担任务描述（中文）:**

Author I: 成员I所承担的任务；

Author II: 成员II所承担的任务；

Author III: 成员III所承担的任务。

***Abstract.***

***Keywords:***

*Main content.*

*References.*

*此处需同时包含所参考（借鉴）代码、idea的详细出处。*