

《MySQL》上机作业

第十二次

Copyright©LuNing <Email: swfuluning@gmail.com>

➤ 上机题目

学生宿舍管理系统设计

➤ 上机目的

1. 掌握数据库设计的 6 大步骤。
2. 掌握数据库规范化理论（1NF、2NF、3NF）。
3. 掌握 E-R 图的绘制方法。
4. 掌握 E-R 概念模型转换成逻辑模型的原则。
5. 结合实际，灵活应用范式理论、数据库设计理论进行数据库设计。

➤ 上机内容

上网查阅收集学生宿舍管理系统相关资料，结合学校实际进行需求分析，写出需求分析说明书（数据流图、数据字典等）。

2. 使用 E-R 方法进行概念设计，画出局部 E-R 图，将局部 E-R 图合并成全局 E-R 图。
3. 将 ER 模型转换成关系模型，进行逻辑结构设计。
4. 利用 MySQL 数据库管理系统，建立学生宿舍管理系统数据库（Dorm_DB）。
5. 建立 MySQL 关系图，查看各表之间关系。
6. 输入或导入数据，进行数据库测试。