课程设计: 数据库系统的设计与实现

各成员学号：

各成员姓名：

日期：

作业说明：

1. 截止日期为最后一次课;
2. 以纸质版的形式提交给助教;
3. 请遵守学术和道德规范，严禁抄袭。抄袭者和被抄袭者作业均无效。

1. 实验报告标题为《XXX数据库系统的设计与实现》，应分为五个章节：简介、需求分析、概念设计、逻辑设计、代码实现。各部分字数、字体和格式均不限。

（1）简介部分说明选题的动机、小组成员构成、人员分工、每个人的贡献等；

（2）需求分析章节简单描述系统的功能，并绘制数据流图；

（3）概念设计章节使用E-R图描述实体和联系；

（4）逻辑设计章节把E-R图转换成关系模式；

（5）代码实现部分通过C#和MySQL实现简单功能，应描述清楚窗体的功能，附上窗体和控件截图，并给出源代码（窗体，Program.cs，自定义的类等）。

2. 实验报告的提交以小组为单位，每个小组人数1-4人，小组人数会影响评分。小组人数越少，拿满分越容易。

3．课程设计的选题应尽量与专业相结合，体现行业特色。由小组讨论后自拟题目发给老师，但不可重复。不鼓励选择一般性的题目，如学生成绩管理、图书馆、员工管理等。

4. 如果实在无法编程实现数据库系统，实验报告的第五章节（代码实现）可提交每个窗体的界面设计和对应的伪代码，此处需要说清楚每个窗体会用到哪些控件，以及如何通过对该控件的操作实现对应的功能。

5. 在GitHub，csdn，bilibili等网站都有丰富的数据库系统设计的代码、视频或者案例。如果在课程设计中借鉴了别人的代码，请在实验报告中加一个致谢的章节，说明借鉴了哪一部分内容，以及自己与原版何处不同。