**Oracle数据库实训总结**

**专业： 软件工程186班**

**姓名： 侯宇轩**

**学号： 201811050392**

**Oracle实训总结**

1. **实训目的**

通过实训进一步巩固、深化和扩展对Oracle 11g数据库管理和开发的基本知识和技能。

（1） 熟练掌握Oracle 11g数据库的操作；

（2） 熟练掌握Oracle 11g表的操作；

（3） 熟练掌握Oracle 11g视图的操作和应用；

（4） 掌握Oracle 11g索引的操作；

（5） 熟练掌握PL/SQL变成技术和Oracle 11g储存过程的操作使用；

（6） 熟练掌握Oracle 11g触发器的操作和应用；

（7） 掌握Oracle 11g数据安全性操作；

（8） 熟练掌握Oracle 11g数据管理操作；

（9） 了解Oracle 11g数据库程序开发技术。

培养学生运用所学的知识和技能解决Oracle 11g数据库管理和开发过程中所遇到的实际问题的能力、掌握基本的SQL脚本编写规范、养成良好的数据库操作习惯。

1. **实训内容**

（1）了解Oracle 11g数据库程序开发技术。

（2）了解掌握并实践反范式的数据库设计。

（3）实现无限级分类表，掌握Closure Table 对无限级分类表的树形结构的存储查询

（4）实现维护app软件或网站基本构成的日志信息

1. **实训心得**

时间流水，短短的十天的实训就流逝了，回想在这十天的实训生活，我从单一，片面的学习进入了全面，系统的学习，学好它更是一项大任务。而对于如何学好它，光靠理论知识是远远不够的，邓小平同志曾经就说过“实践是检验真理的唯一标准”！正如大师傅炒菜，知道炒菜的程序，主料、调料一清二楚，不真正掌勺，永远也成不了“大厨”。而学校给我们提供了这样一个机会,让我们自己"掌勺",使我们从实践中, 加深了对数据库的理解. 这次实训的目的与要求，是让我们学生动手实验设计实现一个具体项目的数据库，加深了对数据库知识的学习和理解。

我选择的实训项目是《类美团多商城app开发》，在做产品需求的时候，因为对商城系统的了解不够充分，我们在产品的功能性需求分类处的一些细节做了多次改进，通过参考网上的需求分析文档以及老师的指导，并积极参考美团、小米和华为等网上商城的网站，最后也是顺利完成。

接下来是第二个重头戏——数据库设计。首先，我的数据库原型设计使用的软件是Navicat，使用也还算简单。设计之前对数据库的实体进行了深入的分析，最后也做了多次修改，主要原因还是因为对网上商城的了解以及对于数据库实体之间的掌握还不够。在老师的指导下也算是顺利完成了。接下来也很顺利的完成了相关的文档编写。

经过这次的实训,我们对数据库有了更深的了解，从书面的明白到实践的理解,接触到了自己以前没有接触到的东西,并让我加深了数据库知识的学习和理解，也使我进一步了解数据库, 这次实训可以为我们以后真正的实际数据库系统设计提供很好的借鉴。更使我明白遇到什么挫折,不气馁,不放弃,勇于探索,才会让自己离成功越来越近!俗话说:知之为知之,不知为不知!不要不懂装懂,有什么不懂的要敢于向"知之者"请教! 知识是慢慢积累而成的,我们学习不仅要学习理论知识,而实践也是非常重要的,只有当两者结合,才会获得收获!

我们这次实习对我们的认识起到了很大的启发作用，使我们以后在接触数据库的过程中少走点弯路。也使我们对人生和社会有了更清楚的认识，任何的成功都有艰辛和汗水铺出来的，没有那么多的意外收获。我们要学的还有很多，要接触的还不知道有多少，以后的路还很漫长,我相信我会更加努力的，把握现在，为自己的未来而奋斗，展开双翅飞向美好的未来！

在这里很感谢杨洋老师给我们传授了这么多的知识和经验,让我们在面临下一步更大的竞争中更好的填补自己的不足。