

Лабораторная работа 5 Команды Insert, Update, Delete

1. Создайте в SQL Manager Lite for MySQL базу данных Example1. Установите соединение с базой данных.
2. Восстановите базу данных Example1 из файла-скрипта.
3. Для того чтобы таблицы отобразились в проводнике баз данных, выполните регенерацию базы данных: в проводнике баз данных: выделите базу данных Example1 и нажмите F5.
4. Откройте окно редактора SQL-запросов (Tools-SQL Script).
5. Используя команду Insert, выполните добавление записей в базу данных:
 1. Добавьте новую запись в таблицу Emp(Сотрудники):
Синтаксис команды: Insert into <имя таблицы> (<список полей>) values (<список значений полей>);
Insert into emp(depno,tabno,name,post,salary,born,tel) values (1,'115','Капылов Н.Г.', 'бухгалтер',15600, '1970-06-30',234567);
Для того чтобы запись отобразилась в таблице emp, необходимо принять текущую транзакцию (находясь в SQL-редакторе нужно на панели навигации нажать Commit Transaction).
Если вы добавляете значения всех полей записи, <список полей> можно не указывать.
 2. Добавьте любые по 2 записи в таблицы Depart и Children.
6. Используя команду Update, выполните обновление записей:
 1. Обновите запись с табельным номером '115' в таблице Emp: измените значение поля salary(зарплата) на 25000 и значение поля post на 'зам.главного бухгалтера'.
Синтаксис команды:
Update <имя таблицы> set <поле1> <значение>, <поле2> <значение>,...
Where <условие>;
<условие> может включать операторы сравнения(>,<,>=,<=,<>=), логические операторы(AND,OR,NOT), предикаты In, Between, Like.

Update emp set salary=25000, post='зам.главного бухгалтера'
Where tabno='115';
Если не указать условия изменения записей, изменения будут выполнены для всех записей таблицы.
 2. Изменить зарплату на 20000 у всех сотрудников, занимающих должность бухгалтера.
Update emp set salary=20000
Where post like('бухгалтер');
 3. Изменить номер отдела 'Бухгалтерия' на 10.
 4. Изменить дату рождения ребенка сотрудника с табельным номером '115'.
7. Используя команду Delete, выполните удаление записей в базе данных:

1. Удалите информацию о сотруднике с табельным номером '116' из таблиц Children и Emp.

Синтаксис команды: Delete from <имя таблицы> where <условия>;

Delete from children where tabno='116';

Delete from emp where tabno='116';

Если не указать <условия>, будут удалены все записи таблицы.

2. Удалите из базы данных информацию об отделе 'Транспортный'.

Для вступления изменений в силу принимайте транзакцию: для этого на панели навигации выполняйте команду Commit transaction.