

Національний технічний університет України

“Київський політехнічний інститут”

БАЗИ ДАНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ

# Лабораторна робота №3:

Data Manipulation Language

Виконав:

Студент гр. ФІ-91

Варіант 4

Бурдун Вячеслав

Перевірив:

Коломицев М.В.

Київ 2012

**Назва роботи:**Заповнення, модифікація та видалення даних з таблиць.

**Мета роботи:**Вивчення синтаксису мови маніпулювання даними (Data ManipulationLanguage - DML).

**Результат роботи:**Заповнення таблиць бази даних у відповідності до варіанта завдання.

**Завдання:**

Використовуючи команду INSERT заповнити таблиці бази даних значеннями. Кількість рядків в таблицях – не менше 10.

**Виконання роботи**

Спочатку заповнюємо таблиці, на які посилається обмеження FOREIGN KEY, тому що обмеження на зовнішні ключі не дадуть заповнити таблиці неіснуючими даними.

DELETE FROM Subjects;

INSERT INTO Subjects VALUES ('Математический анализ');

INSERT INTO Subjects VALUES ('Теория вероятностей');

INSERT INTO Subjects VALUES ('Общая физика');

INSERT INTO Subjects VALUES ('Интеллектуальные системы');

INSERT INTO Subjects VALUES ('Программирование');

INSERT INTO Subjects VALUES ('Алгебра и геометрия');

INSERT INTO Subjects VALUES ('Дискретная математика');

INSERT INTO Subjects VALUES ('Базы данных');

INSERT INTO Subjects VALUES ('Прикладная алгебра');

INSERT INTO Subjects VALUES ('Квантовая информатика');

-------------------------------------------------------------------------------------

DELETE FROM Positions;

INSERT INTO Positions VALUES ('Аспирант');

INSERT INTO Positions VALUES ('Ассистент');

INSERT INTO Positions VALUES ('Докторант');

INSERT INTO Positions VALUES ('Доцент');

INSERT INTO Positions VALUES ('Младший научный сотрудник');

INSERT INTO Positions VALUES ('Научный сотрудник');

INSERT INTO Positions VALUES ('Преподаватель');

INSERT INTO Positions VALUES ('Профессор');

INSERT INTO Positions VALUES ('Старший преподаватель');

INSERT INTO Positions VALUES ('Старший научный сотрудник');

-------------------------------------------------------------------------------------

DELETE FROM DepartmentTypes;

INSERT INTO DepartmentTypes VALUES ('Кафедра');

-------------------------------------------------------------------------------------

DELETE FROM Departments;

INSERT INTO Departments VALUES ('Информационной безопасности',2);

INSERT INTO Departments VALUES ('Математических методов защиты информации',2);

INSERT INTO Departments VALUES ('Физико-технических средств зациты информации',2);

INSERT INTO Departments VALUES ('Прикладной физики',2);

INSERT INTO Departments VALUES ('Физики энергетических систем',2);

-------------------------------------------------------------------------------------

DELETE FROM Professors;

INSERT INTO Professors VALUES ('Кадобъянский','Роман','Николаевич',1,'1980-01-01','Киев',14,13,11);

INSERT INTO Professors VALUES ('Дороговцев','Андрей','Анатольевич',1,'1980-01-01','Киев',18,14,12);

INSERT INTO Professors VALUES ('Кравцов','Олег','Васильевич',1,'1980-01-01','Киев',14,13,13);

INSERT INTO Professors VALUES ('Куссуль','Наталья','Николаевна',0,'1980-01-01','Киев',18,13,14);

INSERT INTO Professors VALUES ('Лавренюк','Алла','Николаевна',0,'1980-01-01','Киев',14,13,15);

INSERT INTO Professors VALUES ('Шумская','Алла','Антоновна',0,'1980-01-01','Киев',14,14,16);

INSERT INTO Professors VALUES ('Мороховец','Марина','Константиновна',0,'1980-01-01','Киев',14,14,17);

INSERT INTO Professors VALUES ('Коломицев','Михаил','Владимирович',1,'1980-01-01','Киев',14,13,18);

INSERT INTO Professors VALUES ('Ковальчук','Людмила','Васильевна',0,'1980-01-01','Киев',14,14,19);

INSERT INTO Professors VALUES ('Гомонай','Елена','Васильевна',0,'1980-01-01','Киев',18,16,20);