

Практическая работа 15

Тема: Создание таблиц.

Задание.

С помощью команды CREATE TABLE создайте две таблицы (предметная область выбирается согласно варианту). При этом столбцы таблицы должны содержать следующие атрибуты и ограничения: PRIMARY KEY, INDENTITY, UNIQUE, CHECK, DEFAULT, CONSTRAINT.

Предметные области:

Вариант 1. БД «студенческая картотека».

Вариант 2. БД расчета зарплаты с окладами, премиями и налогами.

Вариант 3. БД учета материалов (приход, расход, остатки, печать накладных).

Вариант 4. БД учета платежей за эл. энергию с учетом задолжников.

Вариант 5. БД учета платежей за услуги воды и канализации с учетом нормативного потребления.

Вариант 6. БД учета кадров на предприятии.

Вариант 7. БД «библиотечный каталог».

Вариант 8. БД учета успеваемости студентов.

Вариант 9. БД учета автотранспорта на предприятии.

Вариант 10. БД магазина автозапчастей.

Вариант 11. БД станции технического обслуживания автомобилей.

Вариант 12. БД «школьный журнал».

Пример запроса:

```
CREATE TABLE Customers
```

```
(
```

```
  Id INT IDENTITY,
```

```
  Age INT CONSTRAINT DF_Customer_Age DEFAULT 18,
```

FirstName NVARCHAR(20) NOT NULL,
LastName NVARCHAR(20) NOT NULL,
Email VARCHAR(30),
Phone VARCHAR(20),
CONSTRAINT PK_Customer_Id PRIMARY KEY (Id),
CONSTRAINT CK_Customer_Age CHECK(Age >0 AND Age < 100),
CONSTRAINT UQ_Customer_Email UNIQUE (Email),
CONSTRAINT UQ_Customer_Phone UNIQUE (Phone)
)