

5. Ma'lumot kirgizish

INSERT

ass. Baltayev Rustambek

Jadvalga ma'lumot kiritish so'rovi

INSERT INTO jadval_nomi

(ustun_nomi1, ustun_nomi2, ...)

VALUES

('qiymat1', 'qiymat2', ...);

Masalan: Universitet ma'lumotlar bazasining Talabalar jadvalini yaratamiz

tartib_raqami	Ism_familiya	guruhi	bosqichi	shartnoma_turi

```
CREATE DATABASE Universitet;
```

```
CREATE TABLE Talabalar(
```

```
    tartib_raqami INT,  
    ism_familiya VARCHAR(30),  
    guruhi CHAR(6),  
    bosqichi TINYINT(1),  
    shartnoma_turi VARCHAR(10)
```

```
);
```

Endi yaratilgan Talabalar jadvaliga ma'lumot kiritamiz

tartib_raqami	ism_familiya	guruhi	bosqichi	shartnoma_turi
1	Adamboyev Sirojbek	911-20	4	Grant
2	Davletov Murodbek	943-21	3	Kontrakt

INSERT INTO Talabalar

(guruhi, tartib_raqami, ism_familiya, shartnoma_turi, bosqichi)

VALUES

("911-20", 1, "Adamboyev Sirojbek", "Grant" 4)

("943-21", 2, "Davletov Murodbek", "Kontrakt", 3)

Jadvalga ma'lumot kiritishning 2-usuli:

Bunda biz ayrim ustunlarni yozmasdan ham kiritib ketishimiz mumkin

Masalan:

INSERT INTO Talabalar

(tartib_raqami, ism_familiya, bosqichi)

VALUES

(1, "Adamboyev Sirojbek", 4),

(2, "Davletov Murodbek", 3)

tartib_raqami	Ism_familiya	guruhi	bosqichi	shartnoma_turi
1	Adamboyev Sirojbek	NULL	4	NULL
2	Davletov Murodbek	NULL	3	NULL

NOT NULL ishlatish

```
CREATE TABLE Talabalar(  
    tartib_raqami INT,  
    ism_familiya VARCHAR(30),  
    guruhi CHAR(6) NOT NULL,  
    bosqichi TINYINT(1),  
    shartnoma_turi VARCHAR(10) NOT NULL  
);
```

Ammo bunday holatda biz bu ikki ustunni bo'sh qoldira olmaymiz

```
INSERT INTO Talabalar  
    (tartib_raqami, ism_familiya, bosqichi)  
VALUES  
    (1, "Adamboyev Sirojbek", 4),  
    (2, "Davletov Murodbek", 3)
```

Bu kod ustun bo'sh bo'lishi mumkin emas degan xatolik beradi,

DEFAULT ishlatish

```
CREATE TABLE Talabalar(  
    tartib_raqami INT,  
    ism_familiya VARCHAR(30),  
    guruhi CHAR(6) NOT NULL DEFAULT "911-20",  
    bosqichi TINYINT(1),  
    shartnoma_turi VARCHAR(10) NOT NULL DEFAULT "kontrakt"  
);
```

tartib_raqami	ism_familiya	guruhi	bosqichi	shartnoma_turi
1	Adamboyev Sirojbek	911-20	4	Kontrakt
2	Davletov Murodbek	911-20	3	Kontrakt

Jadvalga ma'lumot kiritishning 3-usuli:

Bunda biz hech bir ustunni yozmasdan ham kiritib ketishimiz mumkin

Bunday holatda barcha ustun uchun ma'lumot kiritish majburiydir va ularning ketma ketligi ham aniq ahamiyatga ega bo'ladi

Masalan:

INSERT INTO Talabalar

VALUES (1, "Adamboyev Sirojbek", "911-20", 4, "Grant"),
(2, "Davletov Murodbek", "943-21", 3, "Kontrakt")

tartib_raqami	Ism_familiya	guruhi	bosqichi	shartnoma_turi
1	Adamboyev Sirojbek	911-20	4	Grant
2	Davletov Murodbek	943-21	3	Kontrakt



SAVOLLAR?