



ALTER

ALTER TABLE

Jadvalga yangi ustun qo'shish

Jadvaldagi ustunni joylashish o'rnini almashtirish

Jadvalga yangi 2ta ustun qo'shish

Jadvaldagi ustunni o'zgartirish

Jadval ustuni nomini o'zgartirish

Jadvaldan ustunni o'chirish

Jadval nomini o'zgartirish

ALTER TABLE



ALTER TABLE - jadvalga yangi ustun qo'shish, ustun turini yoki nomini o'zgartirish, jadval nomini o'zgartirish yoki ustunni o'chirish uchun ishlatiladi

Ma'lumotlar omborimizda news degan jadval bor. `CREATE TABLE news (id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY , title VARCHAR(100) DEFAULT NULL , category_id INT, description TEXT, created_at DATETIME DEFAULT NULL ,);`



`[yangi_jadval_nomi]` - shunday qavlar ichida ma'lumot ko'rsangiz, o'rniga o'zidagi nom bilan almashtirasiz, almashtirganizda `[]` lar yozilmaydi

Jadvalga yangi ustun qo'shish

--Qolip quyidagicha: `ALTER TABLE [jadval_nomi] ADD [yangi_ustun_nomi] [turi];` --End i yuqoridagi news jadvaliga yangi ustun qo'shamiz. `ALTER TABLE news ADD thumb_image VARCHAR(50) DEFAULT NULL;` --Agar yangi qo'shmoqchi bo'layotgan ustunni, biror ustun dan keyin qo'ymoqchi bo'lsak quyidagicha: `ALTER TABLE news ADD thumb_image VARCHAR (50) DEFAULT NULL AFTER category_id` --Yuqoridagi misolda category_id - ustunidan ke yin thumb_image ustuni qo'shiladi

Jadvaldagi ustunni joylashish o'rnini almashtirish

```
--Qolip quyidagicha: ALTER TABLE [jadval_nomi] CHANGE COLUMN [ustun_nomi] [ustun_nomi] [turi] AFTER [boshqa_ustun_nomi]; ALTER TABLE Employees CHANGE COLUMN thumb_image thumb_image VARCHAR(50) DEFAULT NULL AFTER title; --Yuqoridagi misolda thumb_image ustunini, title - ustunidan keyin joylaydi
```

Jadvalga yangi 2ta ustun qo'shish

```
--Qolip quyidagicha: ALTER TABLE [jadval_nomi] ADD [yangi_ustun_nomi] [turi]; --Yuqoridagi news jadvaliga 2ta ustun qo'shamiz. ALTER TABLE news ADD column_1 VARCHAR(50) DEFAULT NULL, ADD column_2 INT DEFAULT 0;
```

Jadvaldagi ustunni o'zgartirish

```
--Qolip quyidagicha: ALTER TABLE [jadval_nomi] MODIFY [ustun_nomi] [turi]; --Yuqoridagi news jadvalidagi ustunni turini o'zgartiramiz. ALTER TABLE news MODIFY column_1 VARCHAR(150) NOT NULL;
```

Jadval ustuni nomini o'zgartirish

```
--Qolip quyidagicha: ALTER TABLE [jadval_nomi] CHANGE COLUMN [eski_nomi] [yangi_nomi] [turi]; --Yuqoridagi news jadvalidagi ustunni turini o'zgartiramiz. ALTER TABLE news MODIFY column_1 VARCHAR(150) NOT NULL; --Agar yangi nomli ustunni boshqa ustunni yoniga o'tqizmoqchi bo'lsak: ALTER TABLE news MODIFY column_1 VARCHAR(150) NOT NULL AFTER category_id; --Yuqoridagi misolda category_id ustunidan keyin column_1 ustunini joylaydi
```

Jadvaldan ustunni o'chirish

```
ALTER TABLE [jadval_nomi] DROP COLUMN [ustun_nomi]; --news jadvalidan column_1 nomli ustunni o'chirish ALTER TABLE news DROP COLUMN column_1;
```

Jadval nomini o'zgartirish

```
1-usul ALTER TABLE [jadval_nomi] RENAME TO [yangi_jadval_nomi]; --news jadvalini nomini yangiliklar ga o'zgartirish ALTER TABLE news RENAME TO yangiliklar; 2-usul RENAME TABLE [jadval_nomi] TO [yangi_jadval_nomi];
```