



INSERT



Ma'lumotlar omboriga ma'lumot qo'shish.

[Jadvalga ma'lumot qo'shish](#)

[Jadvalga ba'zi ustunlariga qiymat berish](#)

[Jadvalga bir nechta ma'lumot qo'shish](#)

[Boshqa jadvaldan ma'lumot olib INSERT qilish](#)

[LAST_INSERT_ID\(\) - oxirgi qo'shilgan ma'lumotni id sini olish](#)

INSERT IGNORE

Jadvalga ma'lumot qo'shish

```
-- Qolip INSERT INTO table_name(ustun_1,ustun_2,...) VALUES (value_1,value_2,...);
```

```
-- category jadvaliga 1 ta ma'lumot qo'shish insert into category(title) values ("Sport"); --agar jadvalga bittadan ko'p ma'lumoq qo'shmoqchi bo'lsak quyidagicha insert into category(title) values ("Sport"); -- Insertning ya'na bir ko'rinishi: INSERT INTO category VALUES (14,"Sport");
```

Yuqoridagi misolda `id` - ga qiymat bermadik. Sababi u AUTO INCREMENT - ya'ni uning qiymati avtomat ravishda oshib boradi.

Agar `id` ga qiymat berishni xohlasak quyidagicha:

```
insert into category(id, title) values (12, "Sport");
```

Endi `AUTO INCREMENT` 13 dan boshlab oshishni boshlaydi

Jadvalga ba'zi ustunlariga qiymat berish

```
insert into news(title, description) values ('Salom dunyo', 'Bu descripiton');
```

Yuqoridagi misolda biz 8 ta ustunli `news` jadvaliga yangi ma'lumot qo'shdik. Ma'lumot qo'shayotganda faqatgina 2 ta ustunga qiymat berdik. Qolgan ustunlarga `DEFAULT` qiymatlar bilan to'ldiradi yoki `NULL` bilan to'ldiradi

id	title	category_id	description	created_at	updated_at	author_id	thumb
1	test	2	sadasd	2019-12-16 13:52:19	2019-12-16 13:52:22	1	rrr
2	Salom dunyo	<null>	Bu shor descripiton	<null>	<null>	<null>	<null>

Jadvalga bir nechta ma'lumot qo'shish

```
insert into news(title, description) values ('Salom dunyo', 'Bu shor descripiton'), ('Ikkinchi malumot', 'Bu 2-descripiton'), ('uchunchi malumot', 'Bu 3- descripiton');
```

Yuqoridagi misolda **news** jadvaliga 3 ta ma'lumot qo'shdik

id	title	category_id	description	created_at	updated_at	author_id	thumb
1	test	2	sadasd	2019-12-16 13:52:19	2019-12-16 13:52:22	1	rrr
2	Salom dunyo	<null>	Bu shor descripton	<null>	<null>	<null>	<null>
3	Salom dunyo	<null>	Bu shor descripton	<null>	<null>	<null>	<null>
4	Ikkinchi m...	<null>	Bu 2-descripton	<null>	<null>	<null>	<null>
5	uchunchi m...	<null>	Bu 3- descripton	<null>	<null>	<null>	<null>

Boshqa jadvaldan ma'lumot olib INSERT qilish

```
-- Qolip: INSERT INTO jadval_nomi(kerakli_ustunlar) SELECT boshqa_jadval_ustunlari
FROM boshqa_jadval WHERE shartlar; insert into news(title, description) select titl
e , 'decription yozsa boladi' from category
```

LAST_INSERT_ID() - oxirgi qo'shilgan ma'lumotni id sini olish

```
SELECT LAST_INSERT_ID();
```

INSERT IGNORE

💡 Bir nechta ma'lumotlarni **INSERT** qilayotganda, orasida birortasida xatolik sodir bo'lsa, **INSERT** qilish to'xtaydi. Shunday paytda shu xatolikka ko'zi yumib ketish va **INSERT** qilishni davom ettirish uchun **INSERT IGNORE** dan foydalaniladi

```
-- Keling bir misol ko'ramiz. -- Jadval yaratamiz va email degan ustunini unikalniy
qilamiz CREATE TABLE subscribers ( id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, email VARCHAR
(50) NOT NULL UNIQUE ); -- Endi ushbu jadvalga ma'lumot qo'shamiz INSERT INTO subsc
ribers(email) VALUES('dsq2190@gmail.com'); -- Endi bir nechta ma'lumot kiritamiz IN
SERT INTO subscribers(email) VALUES ('salom@gmail.com'), ('boy@gmail.com'), ('teste
r@gmail.com'), ('dsq2190@gmail.com'), ('jane.smith@ibm.com'); -- Quyidagicha xatoli
k ko'ramiz: [23000][1062] Duplicate entry '**dsq2190@gmail.com**' for key 'email' -
- Ya'ni biz jadval yaratayotganda, email ustuniga UNIQUE - yani unikalniy -- bo'lsi
n degan edik. Shuning uchun bu xatolik sodir bo'ldi -- Endi biz shunday xatolik sod
ir bo'lganda ham davom etishini xohlasak: INSERT IGNORE INTO subscribers(email) VAL
UES ('salom@gmail.com'), ('boy@gmail.com'), ('tester@gmail.com'), (**'dsq2190@gmai
l.com**'), ('jane.smith@ibm.com'); -- Xatolik sodir bo'lsa keyingi qatordagini INSE
RT qilib ketaveradi
```