CHAR: CHAR malumot turi belgilangan o'lchamdan kichik bo'lsa, ma'lumotlar o'sha o'lchamga mos ravishda saqlanadi. Masalan, CHAR(10) ustuni 10 belgidan iborat bo'ladi va agar 5 belgi kiritilsa, qolgan 5 belgi bo'sh belgi bilan to'ldiriladi.

VARCHAR: VARCHAR malumot turidagi ustunlar o'zgaruvchan o'lchamga ega bo'ladi. Bu degani, ma'lumotlar faqat kiritilgan o'lcham miqdorida saqlanadi. Misol uchun, VARCHAR(50) ustuni 50 belgidan iborat bo'lsa, agar 20 belgi kiritilsa, faqat 20 belgi saqlanadi.

TEXT: TEXT malumot turidagi ustunlar esa o'lcham chegarasiz matn ma'lumotlarini saqlash uchun ishlatiladi.

SQL buyruqlari ma'lumotlarni yaratish, o'qish, yangilash va o'chirish uchun kerak bo'lgan asosiy buyruqli:

SHOW DATABASES - Mavjud ma'lumotlar bazalarini ko'rish uchun mas'ul bo'lgan SQL buyrug'i.

CREATE DATABASE - Yangi ma'lumotlar bazasini yaratish buyrug'i.

DROP DATABASE - Butun ma'lumotlar bazasini o'chirish uchun standart SQL buyrug'i.

SHOW TABLES - Ushbu oddiy buyruq yordamida siz ma'lumotlar bazasida mavjud bo'lgan barcha jadvallarni ko'rishingiz mumkin.

CREATE TABLE - Yangi jadval yaratish uchun SQL buyrug'i:

INSERT - Jadvalga ma'lumotlarni qo'shish uchun javobgar:

UPDATE - Qiymatlarni yangilash

DELETE - O'chirish

DROP TABLE - Jadvalni o'chirish

1. Boolean: Bu tur faqat ikki qiymatga ega bo'lishi mumkin - "True" yoki "False". Mantiqiy qiymatlar odatda shartlarni tekshirishda yoki yana biror mantiqiy operatsiyalarda ishlatiladi.

2. Integer (Butun son): Bu tur butun sonlarni ifodalaydi, ya'ni … -2, -1, 0, 1, 2, … va hokazo. Butun sonlar matematik amallar uchun va sonlarni sanash uchun ishlatiladi.

3. Float (O'nlik son): Bu tur o'nlik sonlarni ifodalaydi

. Misol uchun, 3.14, -0.5, 2.718, va hokazo.

4. str (Matn): Bu tur matnlar yoki satrlar uchun ishlatiladi. Matnlar qo'shimcha belgilar (harflar, raqamlar, belgilar) bilan ifodalangan bo'lishi mumkin. Matnlar ko'p turdagi ma'lumotlarni ifodalaydi, masalan, ism, familiya, ma'lumotlar bazasining nomi va hokazo.

5. Date (Sana): Sana qiymatlarini ifodalaydigan ma'lumot turi. Yil, oy va kun ma'lumotlarini saqlayishi mumkin.

6. Time (Soat): Soat qiymatlarini ifodalaydigan ma'lumot turi. Soat, daqiqa va soniya ma'lumotlarini saqlayishi mumkin.

7. DateTime (Sana va Soat): Hem sana hem de soat qiymatlarini o'z ichiga olgan ma'lumot turi. Sana va soat ma'lumotlarini birlikda saqlayishi mumkin.