²ÕÛáõë³ÏÝ»ñÇ ëï»ÕÍáõÙ և տվյալների ղեկավարում աղյուսակում (մուտք, փոփոխում , հեռացում)

îÇå»ñ

Type Name	Sample	Use Quotes?	Descrip.
int	40145	No	³ÙµáÕç ïÇå(4 µ³ÛÃ)
smallint	1207	No	³ÙµáÕç ïÇå(2 µ³ÛÃ)
tinyint	25	No	³ÙµáÕç ïÇå(0-255)
bit	0 (1)	No	µÇÃ (0 Ï³Ù 1)
Decimal,numeric	-23.002	No	ë³ÑáÕ Ï»ïáí Ãí»ñ
Float, real	123.1	No	ë³ÑáÕ Ï»ïáí Ãí»ñ
Money, smallmoney	125.00	No	ëïáñ³Ï»ïÇó Ñ»ïá 4 ×ßïáõÃÛ³Ùµ
Char(4)	‘Roma’	Yes	ýÇùëí³Í »ñÏարությոն. ïáÕ
Varchar(10)	‘David’	Yes	÷á÷áË³Ï³Ý »ñÏարությաև ïáÕ (մինչև 10 սիմվոլ)
text	‘AAA’	Yes	÷á÷áË³Ï³Ý »ñÏարությաև ïáÕ (2^31)

Աղյուսակի ստեղծում

- CREATE TABLE աղյուսակի անուն (ատրիբուտներ և նրանց տիպերը)

```
CREATE TABLE MovieStar(
    name CHAR(30),
    address VARCHAR(255),
    gender CHAR(1),
    birthday DATE);
```

Աղյուսակի հեռացում

DROP աղյուսակի անուն;

DROP MovieStar;

Հարաբերության սխեմայի փոփոխում (ատրիբուտի ավելացում/հեռացում)

ALTER TABLE աղյուսակի անուն ADD ատրիբուտ տիպ;

ALTER TABLE աղյուսակի անուն DROP ատրիբուտ;

Օրինակ,

ALTER TABLE MovieStar ADD phone CHAR (16);

ALTER TABLE MovieStar DROP birthday;

Լռությամբ տրվող արժեքներ (DEFAULT)

City CHAR (10) DEFAULT ‘YEREVAN’ ;

Birthday DATE DEFAULT ‘1946-05-02’

Հավաքանիների ավելացում

INSERT INTO աղյուսակի անուն

VALUES (արժեքներ);

Օրինակ MovieStar(name, address , gender, birthday) սխեմայով տրված աղյուսակին ավելացնել (Adamyan, Yerevan,f, 20.05.1983) հավաքանին:

INSERT INTO MovieStar(name, address , gender, birthday)

VALUES (´Adamyan´,´ Yerevan´,´f´, ´1983-05-20´);

Հավաքանիների նորոգում

UPDATE աղյուսակի անուն
SET վերագրումներ;

Օրինակ MovieStar(name, address , gender, birthday) սխեմայով տրված աղյուսակում address դաշտի արժեքը դարձնել Moskow:

UPDATE MovieStar
SET address='Moskow';

Հավաքանիների նորոգում

UPDATE աղյուսակի անուն

SET վերագրումներ

WHERE պայման;

Օրինակ MovieStar(name, address , gender, birthday) սխեմայով տրված աղյուսակում address դաշտի Yerevan արժեքը դարձնել Moskow:

UPDATE MovieStar

SET address='Moskow'

WHERE address='Yerevan';

Հավաքանիների հեռացում

DELETE FROM աղյուսակի անուն
WHERE պայման;

Օրինակ MovieStar(name, address , gender, birthday) սխեմայով տրված աղյուսակից հեռացնել բոլոր այն հավաքանիները, որտեղ address դաշտի արժեքը Yerevan է:

DELETE FROM MovieStar
WHERE address='Yerevan';