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 »ñÏարության ïáÕ (մինչև 10 սիմվոլ) |
| text | ‘AAA’ | Yes | ÷á÷áË³Ï³Ý »ñÏարության 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΄ );

# Չափաքանիների 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’;
```