

²ÕÛáõë³ÏÝ»ñÇ ëï»ÕÍáõÙ և տվալների
դեկավարում աղյուսակում (մուտք,
փոփոխում , հեռացում)

ÎÇå»ñ

Type Name	Sample	Use Quotes?	Descrip.
int	40145	No	³ ÙµáÕç ìÇå(4 µ ³ ÛÃ)
smallint	1207	No	³ ÙµáÕç ìÇå(2 µ ³ ÛÃ)
tinyint	25	No	³ ÙµáÕç ìÇå(0-255)
bit	0 (1)	No	µÇÃ (0 Ì ³ Ù 1)
Decimal,numeric	-23.002	No	ë ³ ÑáÕ Ì»ïáí Ãí»ñ
Float, real	123.1	No	ë ³ ÑáÕ Ì»ïáí Ãí»ñ
Money, smallmoney	125.00	No	ëïáñ ³ Ì»ïÇó Ñ»ïá 4 ×ßïáõÃÛ ³ Ùµ
Char(4)	'Roma'	Yes	ýÇùëí ³ Í »ñÏարությո՛ւ. ìáÕ
Varchar(10)	'David'	Yes	÷á÷áË ³ Ì ³ Ý »ñÏարությա՛ն ìáÕ (միևեւ 10 սիմվոլ)
text	'AAA'	Yes	÷á÷áË ³ Ì ³ Ý »ñÏարությա՛ն ìáÕ (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' );
```

Հավաքականների նորոգում

```
UPDATE  աղյուսակի անուն  
SET վերագրումներ;
```

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

```
UPDATE  MovieStar  
SET address='Moscow';
```


Հավաքականների նորոգում

UPDATE աղյուսակի անուն

SET վերագրումներ

WHERE պայման;

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

UPDATE MovieStar

SET address='Moscow'

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';