دستور کار سری 3 آز پایگاه داده

عرفان رفيعي اسكويي - 98243027

ابتدا به table مورد نظر میرویم:

mysql> use erfan; Database changed mysql> _

حال طبق دستورات جلو ميرويم.

ابتدا همه ی موارد را از table انتخاب میکنیم:

ERSON_ID	LAST_NAME	FIRST_NAME	BIRTH	DEATH	GENDER
1	ALAVI	ALI	1990-11-12	NULL	MALE
2	MASUMI	FATEMEH	1986-05-21	NULL	FEMALE
3	RAFIEI	REZA	1967-01-08	2022-07-10	MALE
4	EHSANI	NAZANIN	2001-08-16	NULL	FEMALE
5	SOLEIMANI	MOHAMMAD	1995-03-01	NULL	MALE
6	SANAYI	SOLMAZ	2005-09-09	NULL	FEMALE
7	HOSSEINI	NASER	1974-12-26	NULL	MALE
8	JABBARI	HEDIYEH	1981-07-18	2020-04-03	FEMALE
9	OLADI	AMIR	2010-02-06	NULL	MALE
10	BASATI	ATOUSA	1996-10-28	NULL	FEMALE

حال با distinct انتخاب میکنیم:

حال اسم و فامیل افرادی که فوت شده اند را میدهیم :

و در ادامه اسم و فامیل افرادی که فوت نشده اند :

```
mysql> SELECT FIRST_NAME, LAST_NAME FROM PERSON WHERE DEATH IS NULL;
| FIRST_NAME | LAST_NAME |
               ALAVI
  FATEMEH
               MASUMI
  NAZANIN
               EHSANI
 MOHAMMAD
               SOLEIMANI
 SOLMAZ
               SANAYI
 NASER
               HOSSEINI
  AMIR
               OLADI
 ATOUSA
               BASATI
8 rows in set (0.00 sec)
```

حال افرادی که سن شان بعد از سال 2000 است را لیست میکنیم:

لیست افرادی که در ماه 8 بدنیا امده اند:

```
mysql> SELECT FIRST_NAME, LAST_NAME FROM PERSON WHERE MONTH(BIRTH) = 8;

+-----+

| FIRST_NAME | LAST_NAME |

+-----+

| NAZANIN | EHSANI |

+----+

1 row in set (0.00 sec)
```

ليست سن افراد زنده:

```
mysql> SELECT TIMESTAMPDIFF(YEAR, BIRTH, CURDATE()) AS AGE FROM PERSON WHERE DEATH IS NULL;
+----+
| AGE |
+----+
| 32 |
| 36 |
| 21 |
| 28 |
| 17 |
| 48 |
| 13 |
| 26 |
+----+
8 rows in set (0.00 sec)
```

سن تمامي ادم ها :

کسانی که 3 ماه اینده تولدشان است:

```
mysql> SELECT FIRST_NAME, LAST_NAME FROM PERSON WHERE MONTH(BIRTH) = MONTH(DATE_ADD(CURDATE(), INTERVAL 3 MONTH));
+------+
| FIRST_NAME | LAST_NAME |
+------+
| HEDIYEH | JABBARI |
+------+
1 row in set (0.00 sec)
```

کمترین و بیشترین و میانگین سن افراد زنده در جدول :