
Lekérdezések az SQL-ben

Ullman-Widom: Adatbázisrendszerek Alapvetés

Második, átdolgozott kiadás, Panem, 2009

6.1. Egyszerű lekérdezések az SQL-ben

6.2. Több relációra vonatkozó lekérdezések

Filmek példa

```
Filmek(  
cím:string,  
év:integer,  
hossz:integer,  
műfaj:string,  
stúdióNév:string,  
producerAzon:integer  
)
```

```
FilmSzínész(  
név:string,  
cím:string,  
nem:char,  
születésidátum:date  
)
```

```
SzerepelBenne(  
filmCím:string,  
filmÉv:integer,  
színészNév:string  
)
```

```
GyártásIrányító(  
név:string,
```

```
cím:string,  
azon:integer,  
nettóBevétel:integer  
)
```

```
Stúdió(  
név:string,  
cím:string,  
elnökAzon:integer  
)
```

Vetítés és kiválasztás az SQL-ben

```
SELECT filmcím, hossz  
FROM Filmek  
WHERE stúdióNév = 'Disney'  
    AND év = 1990;
```

```
SELECT filmcím, hossz AS időtartam  
FROM Filmek  
WHERE (év > 1970 OR hossz < 90)  
    AND stúdióNév = 'MGM'  
ORDER BY filmcím;
```

Szorzat és összekapcsolás az SQL-ben

```
SELECT név  
FROM Filmek, GyártásIrányító  
WHERE producerAzon=azonosító  
    AND Filmek.filmcím LIKE 'Csillagok%';  
    AND műfaj IS NULL;
```

Sorváltozók

```
SELECT F.név, G.név  
FROM FilmSzínész F, GyártásIrányító G  
WHERE F.cím = G.cím;
```

```
SELECT S1.név, S2.név  
FROM FilmSzínész S1, FilmSzínész S2  
WHERE S1.cím = S2.cím;  
      AND S1.név < S2.név;
```

Egyesítés, metszet és különbség az SQL-ben

(SELECT név, cím FROM FilmSzínész
WHERE nem = 'N')

INTERSECT

(SELECT név, cím FROM GyártásIrányító
WHERE nettóBevétel > 1000000);

(SELECT filmcím, év FROM Filmek)

UNION

(SELECT filmCím AS filmcím, filmÉv AS év
FROM SzerepelBenne);
