

SQL

Joinok

MŰVELET	HASZNÁLAT
<code>INNER JOIN</code>	metszet
<code>LEFT JOIN</code>	bal oldali táblába lévőket
<code>RIGHT JOIN</code>	jobb oldali táblába lévőket

Műveletek

MŰVELET	HASZNÁLAT
<code>INSERT</code> <code>INTO táblanév(mezőnevek) VALUES(értékek)</code>	beillesztés
<code>UPDATE táblanév SET mezőnév=érték,</code> <code>... WHERE feltétel</code>	frissítés
<code>DELETE FROM táblanév WHERE feltétel</code>	törlés táblából
<code>CREATE TABLE táblanév AS SELECT * ...</code>	adattábla lekérdezés eredményéből
<code>ALTER TABLE táblanév ADD COLUMN nev INT</code>	tábla bővítése újabb mezővel
<code>DROP TABLE táblanév</code>	tábla törlése
<code>TRUNCATE táblanév</code>	tábla ürítése

Random szám: `FLOOR(RAND()*range + 1)`

Halmazműveletek

MŰVELET	HASZNÁLAT
---------	-----------

MŰVELET	HASZNÁLAT
UNION	két lekérdezés eredményének egyesítése
INTERSECT	két lekérdezés közös része
EXCEPT	első lekérdezésből vonjuk ki a második lekérdezést

Függvények

FÜGGVÉNYCSOPORT	FÜGGVÉNYEK
Aggregáló	MIN() , MAX() , COUNT() , SUM() , AVG()
Egyszerű idő	YEAR() , MONTH() , DAY() , hour() , minute() , second()
Idő különbség	TIMEDIFF(IDŐÉRTÉK1, IDŐÉRTÉK2) , DATEDIFF(IDŐÉRTÉK1, IDŐÉRTÉK2)
Current	CURDATE() , CURTIME()
Idő módosítás	ADDTIME("06:30:00", "00:45:00") / SUBTIME(IDŐÉRTÉK, IDŐÉRTÉK2) ADDDATE("2022-02-01", 4) / SUBDATE(DÁTUM, DÁTUM2)
megmondó faszom	WEEKDAY(DÁTUM) , DAYNAME(DÁTUM) , MONTHNAME(DÁTUM)
Szövegek	FORMAT(SZÁMÉRTÉK, PONTOSSÁG) , CONCAT() , LOCATE() , LOWER() , UPPER() , SUBSTR(SZÖVEG, POZÍCIÓ, HOSSZ) , LEFT() , RIGHT()
Egyéb	RAND() , FLOOR() , MOD(A, B) , DIV(A, B) , CEIL() , IF(feltétel, ha igaz, ha hamis) , ABS() , IFNULL(párhuzamosított)

Python

Text formatting

function	usage
<code>.replace("egy", "KÉT")</code>	
<code>.find("gy")+1</code>	
<code>.capitalize()</code>	

function	usage
.strip()	
.lstrip()	
.rstrip()	

Halmazok

function	usage
.add('elem')	
.discard('elem')	continue
.remove('elem')	crash
.pop('elem')	
.clear()	

Halmazok uniója	<pre>halmazom.union(másik_halmaz)</pre> <p>vagy</p> <pre>halmazom másik_halmaz</pre>
Halmazok metszete	<pre>halmazom.intersection(másik_halmaz)</pre> <p>vagy</p> <pre>halmazom & másik_halmaz</pre>
Halmazok különbsége	<pre>halmazom.difference(másik_halmaz)</pre> <p>vagy</p> <pre>halmazom - másik_halmaz</pre>
Részhalmaza-e egy halmaz a másíknak?	<pre>halmazom.issubset(másik_halmaz)</pre> <p>vagy</p> <pre>halmazom <= másik_halmaz</pre>
Valódi részhalmaza-e egy halmaz a másíknak?	<pre>halmazom < másik_halmaz</pre>
Két halmaz egyezőségének vizsgálata	<pre>halmazom == másik_halmaz</pre>

Szótárak

function	usage
szótár['kulcs'] = 'érték'	
if 'kulcs' in szótár.keys()	
if 'érték' in szótár.values()	
del szótár['kulcs']	
szótár.pop('kulcs')	

Rendezés

```
sorted(data_2011, key=lambda x: x['num'], reverse=True)
```

Excel

FÜGGVÉNYCSOPORT	FÜGGVÉNYEK
Statisztikai	=ÁTLAG(), =DARAB(), =DARAB2(), =DARABTELI(), =MAX(), =MIN(), =NAGY(), =KICSI(), =DARABÜRES(), =DARABTÖBB(), =ÁTLAGTÖBB(), =MAXHA(), =MINHA()
Matematikai és trigonometriai	=ABS(), =GYÖK(), =KEREKÍTÉS(), =KEREK.LE(), =KEREK.FEL, =MARADÉK(), =HATVÁNY(), =PI(), =SZUM(), =SZUMHA(), =SZUMHATÖBB(), =VÉL(), =VÉLETLEN.KÖZÖTT()
Dátum és idő	=ÉV(), =HÓNAP(), =NAP(), =ÓRA(), =PERCEK(), =MPERC(), =DÁTUM(), =IDŐ(), =HÉT.NAPJA(), =MA(), =MOST()
Logikai	=ha(), =és(), =vagy(), =nem()
Keresési és hivatkozás	=FKERES(), =VKERES(), =INDEX(), =HOL.VAN(), =XKERES()
Szöveg	=BAL(), =JOBBI(), =KÖZÉP(), =HOSSZ(), =KISBETŰ(), =NAGYBETŰS(), =SZÖVEG.KERES(), =SZÖVEG.TALÁL(), =ÖSSZEFŰZ(), =HELYETTE(), =ÉRTÉK()
Adatbázis	=AB.SZUM(), =AB.ÁTLAG(), =AB.DARAB(), =AB.DARAB2(), =AB.MIN(), =AB.MAX(), =AB.MEZŐ()
Sorba rendezés	=Rang.Eq(szám;hiv)
Szöveg átalakítás	=SZÖVEG(A2;"nnnn")

CSS

