

# Cipőhirdetések 2024

SELECT, WHERE (egyszerű és/vagy feltétel), ORDER BY, LIMIT, DATE(), CURDATE(), DAY(), MONTH(), YEAR(), CURTIME(), WEEKDAY()

A mai online világban egyre nagyobb szerepet kapnak a személyre szabott hirdetések. A feladat megoldása során egy cipőbolt online hirdetéseit tartalmazó táblával kell dolgozni.

Egy aktív hirdetés egészen addig megjelenhet, amíg le nem jár. Természetesen beállíthatjuk, hogy ne legyen aktív, ilyenkor akkor sem jelenik meg a továbbiakban, ha még nem járt le.

A cipobolt2024 adatbázis hirdetesek táblája a következőképpen néz ki:

hirdetesek(azon, gyarto, nev, szin, nem, meret, ar, lejarat, aktiv)		
azon	Egész	A hirdetés azonosítója.
gyarto	Szöveg(12)	A cipő gyártójának a neve.
nev	Szöveg(12)	A cipő megnevezése.
szin	Szöveg(12)	A cipő színe.
nem	Szöveg(5)	A cipő kialakítása. <b>F</b> : Férfi, <b>N</b> : Nő, <b>U</b> : Unisex.
meret	Egész	A reklámozni kívánt cipő méret.
ar	Egész	A cipő hirdetésben szereplő ára.
lejarat	Dátum és Idő	A hirdetés lejáratának dátuma.
aktiv	Egész	A hirdetés aktivitási állapota.

1. A cipobolt.sql futtatásával importálja be a cipobolt2024 adatbázist a hirdetesek táblával és annak adataival.

Figyelem!

Amennyiben már létezik a cipobolt2024 adatbázis, az törlésre kerül!

2. Nevezze át a megoldas-ures.sql fájlt vezeteknek-keresztnev-cipohirdetesek.sql-re. Ügyeljen oda, hogy a fájlnev csak kisbetűket és kötőjelet tartalmazzon, ékezetet és szóközt ne!

A következő feladatokra a választ ebben a fájlban, a feladat sorszámát tartalmazó megjegyzést követő sorba készítse el.

3. Jelenítse meg a hirdetések tábla *összes adatát*.

azon	gyarto	nev	szin	nem	meret	ar	lejarat	aktiv
1	Nipie	RunnAir	fekete	u	42	15990	2025-08-31 00:00:00	0
2	Nipie	RunnAir	piros	u	39	15990	2025-01-10 00:00:00	0
3	Para	Comfort	fekete	f	44	32990	2025-08-31 00:00:00	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...

4. Jelenítse meg az összes női cipő *gyártóját és nevét*.

gyarto	nev
Para	High
Matchers	Flexy
Gabika	Balett
...	...

5. Jelenítse meg az összes **deaktivált** hirdetés *gyártóját, nevét és lejarat dátumát*. Ügyeljen rá, hogy csak a dátum látszódjon, az **időpont ne!**

gyarto	nev	lejarat
Nipie	RunnAir	2025-08-31
Nipie	RunnAir	2025-01-10
Matchers	Walk	2025-01-10

Tipp!

A DATE () függvény egy dátum/idő típusú adatból meghatározza a dátumot.

6. Jelenítse meg a **legfeljebb 40-es** cipők *gyártóját, nevét és a méretét*. Az eredményt rendezze ár szerinti *csökkenő* sorrendbe.

gyarto	nev	meret
Para	High	36
Gabika	Balett	36
Gabika	Balett	36
...	...	...

7. Jelenítse meg a **2024 év végéig érvényes** hirdetések *minden adatát*. Ne vegye figyelembe a hirdetés aktivitási állapotát!

azon	gyarto	nev	szin	nem	meret	ar	lejarat	aktiv
1	Nipie	RunnAir	fekete	u	42	15990	2025-08-31 00:00:00	0
2	Nipie	RunnAir	piros	u	39	15990	2025-01-10 00:00:00	0
3	Para	Comfort	fekete	f	44	32990	2025-08-31 00:00:00	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...

8. Jelenítse meg a **legalább 42-es méretű** cipők *nevét, gyártóját és a méretét*.

nev	gyarto	meret
RunnAir	Nipie	42
Comfort	Para	44
Run	Matchers	46

9. Jelenítse meg a „Gabika” és a „Para” gyártó *összes hirdetését*.

azon	gyarto	nev	szin	nem	meret	ar	lejarat	aktiv
3	Para	Comfort	fekete	f	44	32990	2025-08-31 00:00:00	1
4	Para	High	piros	n	36	32990	2024-01-01 00:00:00	1
8	Gabika	Balett	rózsaszín	n	36	29999	2025-01-01 00:00:00	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...

10. Jelenítse meg a a **legalább 20 000**, de **legfeljebb 30 000** forintba kerülő termékek *gyártóját és árát*.

gyarto	ar
Matchers	20000
Gabika	29999
Gabika	29999
...	...

11. Jelenítse meg a „Nipie” cipő(k) **fekete színű** hirdetéseinek az *összes adatát*, melyek *bármelyik év januárjában* járnak le.

azon	gyarto	nev	szin	nem	meret	ar	lejarat	aktiv
11	Nipie	RunnAir	fekete	f	36	18990	2099-01-10 00:00:00	1

**Tipp!**

A MONTH() függvény egy dátum/idő típusú adatból meghatározza a hónapot. A függvény a hónapokat 1-től indexeli.

12. Jelenítse meg az összes *női* vagy *unisex* cipő összes adatát.

azon	gyarto	nev	szin	nem	meret	ar	lejarat	aktiv
1	Nipie	RunnAir	fekete	u	42	15990	2025-08-31 00:00:00	0
2	Nipie	RunnAir	piros	u	39	15990	2025-01-10 00:00:00	0
4	Para	High	piros	n	36	32990	2024-01-01 00:00:00	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...

13. Jelenítse meg a hirdetéseket ár szerint növekvő sorrendben.

azon	gyarto	nev	szin	nem	meret	ar	lejarat	aktiv
1	Nipie	RunnAir	fekete	u	42	15990	2025-08-31 00:00:00	0
2	Nipie	RunnAir	piros	u	39	15990	2025-01-10 00:00:00	0
5	Matchers	Run	sötétkék	f	46	16800	2024-09-10 00:00:00	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...

14. Jelenítse meg az **aktív** hirdetések összes adatát! Kezdje a leghamarabb lejáró hirdetésekkel. Csak azokat a hirdetéseket jelenítse meg, melyek *még nem jártak le!*

azon	gyarto	nev	szin	nem	meret	ar	lejarat	aktiv
5	Matchers	Run	sötétkék	f	46	16800	2024-09-10 00:00:00	1
7	Matchers	Flexy	rózsaszín	n	39	20000	2024-09-10 00:00:00	1
8	Gabika	Balett	rózsaszín	n	36	29999	2025-01-01 00:00:00	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...

Tipp!

A `NOW()` függvény megadja az aktuális időt, ami a dátumot és az időt is tartalmazza.

15. Jelenítse meg a három legdrágább cipő gyártóját, nevét és az árát.

gyarto	nev	ar
Para	Comfort	32990
Para	High	32990
Gabika	Balett	29999

16. Jelenítse meg a **40-es méretnél nagyobb** cipők minden adatát méret szerinti sorrendben.

azon	gyarto	nev	szin	nem	meret	ar	lejarat	aktiv
1	Nipie	RunnAir	fekete	u	42	15990	2025-08-31 00:00:00	0
3	Para	Comfort	fekete	f	44	32990	2025-08-31 00:00:00	1
5	Matchers	Run	sötétkék	f	46	16800	2024-09-10 00:00:00	1

17. Jelenítse meg azokat a hirdetéseket, melyek 2024 december 31-én még megjelenhetnek.

azon	gyarto	nev	szin	nem	meret	ar	lejarat	aktiv
3	Para	Comfort	fekete	f	44	32990	2025-08-31 00:00:00	1
4	Para	High	piros	n	36	32990	2024-01-01 00:00:00	1
5	Matchers	Run	sötétkék	f	46	16800	2024-09-10 00:00:00	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...

#### Figyelem!

Konkrét dátumot MySQL-ben aposztrófokkal közrezárva, 'ÉÉÉÉ-HH-NN' formátumban lehet megadni. Továbbá érdemes figyelembe venni, hogy az eltárolt lejárat dátumban található időpont '00:00:00' az a nap legelejét jelenti, így ha a dátum még jó is, az időpont miatt már lehet, hogy lejárt.

18. Jelenítse meg azokat a hirdetéseket, melyek ma megjelenhettek.

azon	gyarto	nev	szin	nem	meret	ar	lejarat	aktiv
3	Para	Comfort	fekete	f	44	32990	2025-08-31 00:00:00	1
5	Matchers	Run	sötétkék	f	46	16800	2024-09-10 00:00:00	1
7	Matchers	Flexy	rózsaszín	n	39	20000	2024-09-10 00:00:00	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...

#### Figyelem!

Előfordulhat, hogy az idő múlásával a megváltozott dátum miatt más adatok jelennek meg, mint a mintán.

19. Jelenítse meg azokat a hirdetéseket, melyek vasárnapi napon járnak le. A hirdetés aktivitási állapotát hagyja figyelmen kívül!

azon	gyarto	nev	szin	nem	meret	ar	lejarat	aktiv
1	Nipie	RunnAir	fekete	u	42	15990	2025-08-31 00:00:00	0
3	Para	Comfort	fekete	f	44	32990	2025-08-31 00:00:00	1

#### Tipp!

A WEEKDAY() függvény megadja, hogy a paraméterül kapott dátum a hétnek hányadik napja. Hétfő: 0, Kedd: 1, ... , Vasárnap: 6