

4. Szimbolika

Nagyon sokan tisztában vannak vele, hogy kinek, milyen alkalomra, milyen virágot illik adni. Valószínűleg még ők sem ismerik a virágokhoz tartozó összes jelentéstartalmat. Az adatbázis ezekből nyújt ízelítőt.

1. Készítsen új adatbázist *szimbolika* néven! A mellékelt három – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt (*virag.txt*, *jelentes.txt*, *kapcsolat.txt*) importálja az adatbázisba a fájl névvel azonos néven (**virag**, **jelentes**, **kapcsolat**)! Az állományok első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és kulcsokat!

Táblák:

virag (*id, nev, evfordulo, honap, mikor*)

<i>id</i>	A virág azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>nev</i>	A virág neve (szöveg)
<i>evfordulo</i>	A virágot hányadik házassági évfordulón szokás adni (szám), ha értéke 0, akkor nem kapcsolódik házassági évfordulóhoz
<i>honap</i>	A virágot melyik hónaphoz kötik (szám), ha értéke 0, akkor nem kapcsolódik hónaphoz; nem minden hónaphoz rögzítettek virágot
<i>mikor</i>	A virág adatainak rögzítési dátuma (dátum)

jelentes (*id, szoveg*)

<i>id</i>	A jelentéstartalom azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>szoveg</i>	A jelentéstartalom leírása (szöveg)

kapcsolat (*viragid, jelentesid*)

<i>viragid</i>	A virág azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>jelentesid</i>	A jelentéstartalom azonosítója (szám), ez a kulcs



A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket és a jelentést a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők szerepeljenek!

2. Készítsen lekérdezést, amely megjeleníti az összes olyan virág nevét, amelynek nevében az „ibolya” szórészlet szerepel! (**2ibolya**)
3. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a nyári és az őszi hónapoknak mi a virága! A hónap sorszámát és a virág nevét jelenítse meg a hónap sorszáma szerint növekvően! (**3nyarosz**)
4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy melyik jelentéstartalomhoz kapcsolódik a legtöbb virág és hány darab! (**4legtobb**)

- Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy mikor került rögzítésre az első és mikor az utolsó virág! (**5tolig**)
- Készítsen jelentést, amely az 5 éves házassági évfordulótól kezdődően adott virágokat jeleníti meg az alábbi minta adattartalmának megfelelően! A listában a sorrendet az évforduló száma határozza meg! A szövegszerű tartalmat tekintve az alábbi minta legyen a meghatározó! Biztosítsa, hogy minden érték látható legyen! A jelentést lekérdezéssel készítse elő! (**6evfordulo**)

Házassági évfordulók virágai	
évforduló	virág
5	szákszorszép
6	kála
7	indiai fehérrépa
8	klemátisz
9	pipacs
10	sárga nárcisz
11	hajnalka
12	bazsarózsa
13	mályvárózsa

- Készítsen lekérdezést, amely megadja a virág nevének megjelenítésével, hogy mely virág vagy virágok kapcsolódnak a „romantika” és a „szerelem” jelentéshez is! (**7is**)

20 pont

Forrás:

A feladatlap bázisszövegei az eredeti forrásszövegek módosításával (rövidítésével, nyelvtani egyszerűsítésével), adatainak felhasználásával, de az eredeti szöveg, adatok integritásának megtartása mellett jöttek létre. Az eredeti szövegek, adatok, képek forrása:

1. Brokkoli

Brokkoli, az egészségőrző <http://www.mindmegette.hu/brokkoli-az-egeszsegorzo-48222/> Utolsó letöltés 2020. 05. 30.

<https://fokhagymaa.hu/modules/blog/images/brokkoli.jpg> Utolsó letöltés 2020. 05. 30.

https://www.freepik.com/free-icon/broccoli-porcion_814935.htm Utolsó letöltés 2020. 05. 30.

http://www.mindmegette.hu/images/181/O/crop_201702031634_broki.jpg Utolsó letöltés 2020. 05. 30.

2. Hanoi tornyai

https://hu.wikipedia.org/wiki/Hanoi_tornyai Utolsó letöltés: 2020.08.12.

https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=Special:Search&limit=20&offset=20&profile=default&search=Tower+of+Hanoi&advancedSearch-current={}&ns0=1&ns6=1&ns12=1&ns14=1&ns100=1&ns106=1#/media/File:PSM_V26_D464_The_tower_of_hanoi.jpg Utolsó letöltés: 2020.08.12.

<https://pnghut.com/png/mSQyCYBZR6/tower-of-hanoi-game-dice-transparent-png> Utolsó letöltés: 2020.08.12.

4. Szimbolika

<https://viragotegymosolyert.hu/viragok-szimbolikus-jelentese-a-e/> Utolsó letöltés: 2020.10.12.

<https://viragotegymosolyert.hu/viragok-szimbolikus-jelentese-f-j/> Utolsó letöltés: 2020.10.12.

<https://viragotegymosolyert.hu/viragok-szimbolikus-jelentese-k-ny/> Utolsó letöltés: 2020.10.12.

<https://viragotegymosolyert.hu/viragok-szimbolikus-jelentese-o-zs/> Utolsó letöltés: 2020.10.12.