

## JAVÍTÁSI ÚTMUTATÓ

Az útmutatóban szereplő pontszámok **nem** bonthatók tovább, csak a megadott módon!

### 1. Adatbázis-kezelés – Eurovíziós Dalfesztivál (40 pont)

Feladatrész	Pont
<b>Adatbázis létrehozása</b>	
Az adatbázis létrehozása euro néven és a táblák importálása	2
A pont nem bontható és nem adható meg, ha a táblák kódolása hibás	
A feladatban megadott mezők az ott szereplő típusokkal szerepelnek	1
A gyozelmek táblában szerepel ID néven egy új mező és az az elsődleges kulcs	1
Az orszagok táblában az ID mező a kulcs	1
<b>Minden lekérdezésben pontosan a kívánt mezők szerepelnek</b>	<b>2</b>
A pont nem adható meg, ha négy lekérdezésnél kevesebbet csinált meg	
<b>2eredeticim lekérdezés</b>	
A megfelelő táblát használta	1
Szűrt arra, hogy a cim_forditas mező üres	1
Rendezett a gyoztes mező szerint	1
Például:	
<pre>SELECT ev, gyoztes, cim_eredeti FROM gyozelmek WHERE cim_forditas IS NULL ORDER BY gyoztes;</pre>	
<b>3teljes lekérdezés</b>	
A gyozelmek és az orszagok táblát használta	1
A használt táblákat a megfelelő mezőkön kapcsolta össze	1
Az ev mező szerint rendezett	1
Például:	
<pre>SELECT ev, orszag, gyoztes, cim_eredeti, cim_forditas FROM gyozelmek INNER JOIN orszagok ON orszagok.ID=gyozelmek.orszag_ID ORDER BY ev;</pre>	
<b>4tobbszor lekérdezés</b>	
A gyozelmek táblát használta	1
Csoportosítás használt	1
Megszámlálást használt	1
A megszámlálás kimeneti mezőjének nevet adott	1
A megszámlálás kimeneti mezejében ékezetet és szóközt szerepeltetett	1
A legtöbb győzelmet arató nevét jelenítette meg	1
Például:	
<pre>SELECT TOP 1 gyoztes, Count(*) AS [győzelmek száma] FROM orszagok INNER JOIN gyozelmek ON orszagok.ID=gyozelmek.orszag_ID GROUP BY gyoztes ORDER BY 2 DESC;</pre>	
<b>5holtverseny lekérdezés</b>	
A gyozelmek és az orszagok táblát használta	1
A használt táblákat a megfelelő mezőkön kapcsolta össze	1

Megállapította, mely évben volt a legtöbb (egynél több) győztes	2
A pont nem bontható	
Mindkét táblát felhasználta a (fő) lekérdezéshez	1
Azon győzteseket és országokat jelenítette meg, melyek az egynél több győztes évében szerepeltek	2
A pont nem bontható	
A lekérdezés eredménye a győztesek neve szerint rendezett	1

Például:

```
SELECT TOP 1 ev, Count(*)
FROM gyozelmek
GROUP BY ev
ORDER BY 2 DESC;
```

```
SELECT gyoztes, orszag
FROM holtverseny_seged, orszagok INNER JOIN gyozelmek
```

ON

orszagok.ID=gyozelmek.orszag\_ID

```
WHERE gyozelmek.ev=holtverseny_seged.ev
```

```
ORDER BY gyoztes;
```

6legutobb lekérdezés	
----------------------	--

Megállapította (pl. segédlekérdezés alkalmazásával) azt, hogy melyik ország győzött legtöbb alkalommal	2
A pont nem bontható	
A gyozelmek és az orszagok táblát használta (a fő lekérdezésben)	1
A használt táblákat a megfelelő mezőkön kapcsolta össze	1
Megfelelően szűrt azon országra, amely a legtöbb győztest adta	1
Kiválasztotta azt, aki a legtöbb győztest adó ország színeiben a legtöbb ért el első helyezést	2

Például:

```
SELECT TOP 1 orszag_ID, Count(*)
FROM gyozelmek
GROUP BY orszag_ID
ORDER BY 2 DESC;
```

```
SELECT TOP 1 ev, gyoztes, orszag
FROM legutobb_seged, orszagok INNER JOIN gyozelmek
ON orszagok.ID=gyozelmek.orszag_ID
WHERE gyozelmek.orszag_ID=legutobb_seged.orszag_ID
ORDER BY ev DESC;
```

7teljes jelentés	
------------------	--

A megfelelő adatforrás (pl. a 3teljes lekérdezést vagy egy táblakészítő segédlekérdezés kimenetét) használta a jelentés forrásának	2
A megfelelő mezőket használta fel a jelentés kialakításában	1
Az orszag mező tartalma szerint csoportosított	1
A jelentés fejléce ékezet helyes	2

**2. Szövegszerkesztés – Gróf Széchenyi István (30 pont)**

	<b>Feladatrész</b>	<b>Pont</b>
általános		
	A4-es lap, margó 2-2cm; 1,8-1,8cm	1
	Betűtípus, 12-es méret	1
	"û" betűket kicserélte ú betűkre	1
	Alcímek új stílusban	1
	Alcímek félkövér, 14-es, előtte utána 12pt	1
	Nincs üres bekezdés, ahol kell shift+entert használ	1
címlap		
	megfelelő alakzat 14x16cm	1
	vízszintesen és függőlegesen is az oldal közepén	1
	megfelelő szöveg Blackadder ITC (vagy hasonló, például Monotype Corsiva) betűtípussal, 26-os méret	1
Élőfej, élőláb		
	Mindkettőben jó szimbólumokat használt	1
	Mindkettő középre igazítva, jó szöveg, oldalszám van	1
	<i>Ha csak élőfej vagy csak élőláb van, de az hibátlan, akkor 1 pont jár a 2-ből</i>	
	Az első oldalon nincs	1
	Kezdő oldalszám 0	1
Első oldal		
	Idézet dőlt, középre igazított, balról behúzás	1
	Az első fejezet három sorkizárt bekezdésre tagolt, első sor behúzással	1
	Sorköz pontosan 18pt	1
	A <i>szechenyi_festmeny.jpg</i> képet 6cm magassággal beszúrta a szöveg mellé	1
Második oldal		
	Munkássága új oldalon van	1
	Felsorolás, térközzel	1
	<i>belyeg.jpg</i> képpel	1
	Beszúrt első sort, jó szöveggel	1
	A táblázat sorai min. 0,6cm-sek	1
	oszlopai 4,5; 2;2;10 cm	1
	Első sor félkövér, középre igazított	1
Harmadik oldal		
	Beillesztette az öt városképet	1
	Minden kép fölött ott a város neve	1
	A mintának megfelelően vannak (pld. tabulátorral, vagy táblázattal) elhelyezve	1
	Beillesztette a két képet a pénzről	1
	A mintának megfelelően helyezte el őket	1
	A dokumentumban automatikus elválasztást alkalmazott	1

### 3. Táblázatkezelés – Oktatás (50 pont)

	Feladatrész (Súlyozás=0,5100)	Pont
0.	Létezik az <b>oktatás</b> állomány	1
1.	Importálta az összes txt fájlt az <b>adatok</b> munkalapra	2
2.	Létrehozta a régiónkénti összesítéseket	1
	A régió nevek helyesek	1
	Mind a hét régiót összesítette	1
	Minhárom iskolatípusnál összesítette	1
3.	Létrehozta az iskolatípus címeket helyes szöveggel	1
	A megfelelő helyen, egyesített cellákban	1
	Elkészítette az iskolatípusonkénti összegzéseket	1
	Mindhárom típusnál létrehozta	1
	A cím az Összesen szó	1
4.	Létrehozta az országos összesítést	1
	A táblázat alján	1
	A cím az Országos összesen	1
5.	Az oszlop címek	1
a)	középre igazítottak	1
	kék hátterűek	1
	fehér betűszínűek	1
	16-os méretűek	1
	Arial betűtípusúak	1
	félkövérek	1
	dőltek	1
	Az első sor görgetésre rögzített	2
b)	Az iskolatípus címek egyesített cellában helyes szöveggel jelennek meg	1
	középre igazítottak	1
	14-es méretűek	1
	Arial Black betűtípusúak	1
c)	A többi karakter Tahoma betűkkel	1
	11-es mérettel jelenik meg	1
d)	A régiók sora félkövér	1
	Az összesítések sorai félkövérek	1
	Az összes kívánt sor félkövér	1
	Az Összesen szó mindenhol középre igazított	1
e)	A számok ezres tagolással jelennek meg	1
	Az adatok <i>fő</i> mértékegységgel formázottak	1
	Minden adat helyesen formázott	1
f)	A táblázat körbe vastagon szegélyezett	1
	A címek is vastaggal szegélyezettek	1
	A többi szegély pontozott szegélyű	1
g)	A fejléc címek között vastag szegély van	1
	Fehér színnel	1
h)	A feltételes formázás cellái 255,200,100 kódú háttérszínnel jelennek meg	1
	Képlet: =B3>100000	1
	hatókör: =\$B\$3:\$P\$30;\$B\$61:\$P\$89;\$B\$32:\$Q\$59	2

6.	Létrehozta a <b>stat</b> munkalapot	1
	A szerkezete a mintához hasonló	1
	A táblázat százalékos értékeket tartalmaz két tizedesjegyre	1
	Az országos összlétszámhoz viszonyított	1
	Az <b>adatok</b> táblára hivatkozik	1
	A képlet másolható	1
	PI: =OFSZET(adatok!B\$1;SOR(adatok!B1)*4;0;1;1)/adatok!B\$89	1
7.	Létrehozta a <b>diag</b> munkalapot	1
	Az általános iskolások 2014-es adatai alapján dolgozott	1
	A <b>stat</b> táblára hivatkozik	1
	Kördiagramot hozott létre balra igazítva	1
	A százaléktételek jelennek meg rajta két tizedesjegyre	1
	Az értékek a diagramon kívül helyezkednek el	1
	A diagram címe helyes és a minta szerint balra igazított	1
	A jelmagyarázat két soros és a cím alatt található	1
	A kördiagramot elforgatta 270 fokkal	1
	Háttérképnek beállította a diák.jpg képet	1
8.	A <b>stat</b> munkalpra fekvő tájolást állított be	1
	Beállította a vízszintes és függőleges középre igazítást	1
	Beállította, hogy a teljes táblázat egy oldalas legyen	1
<b>Kérdések</b>		
	Létrehozta az <b>ans</b> munkalapot	1
	A választáblázat elkészítette	1
1.	<b>Hány megyében volt 2014-ben a gimnáziumi tanulók száma 5 és 10 ezer között?</b>	
	Darabhatöbb fv-t használ	1
	A cellatartományok helyesek	1
	A kritériumok helyesek	1
	Képlet: =DARABHATÖBB(adatok!P32:P57;">"& 5000;adatok!P32:P57;"<"&10000)	1
2.	<b>Melyik megyében volt a harmadik legkevesebb az általános iskolások létszáma 2006-ban?</b>	
	INDEX fv-t használ	1
	Helyesen használja a HOL.VAN fv-t	1
	A KICSI fv-t használja	1
	helyesen paraméterezi 3-mal	1
	A cellatartományok helyesek	1
	Képlet: =INDEX(adatok!A3:P29;HOL.VAN(KICSI(adatok!H3:H28;3);adatok!H3:H28;0);1)	1
3.	<b>Melyik évben változott legnagyobb a szakközépiskolai tanulók száma Budapesten?</b>	
	Segéd táblázat készíti az <b>assis</b> munkalapon	1
	Különbségeket képez az adatokból	1
	Az adatok abszolútértékét veszi	1
	INDEX fv-t használ	1
	Helyesen használja a HOL.VAN fv-t	1

	Max fv-t használ	1
	Képlet: =INDEX(assis!B3:O4;1;HOL.VAN(MAX(assis!B4:O4);assis!B4:O4;0))	1
4.	<b>Növekedés, vagy csökkenés volt-e?</b>	
	Segéd táblát használ	1
	INDEX fv-t használ	1
	Helyesen használja a HOL.VAN fv-t	1
	Ha fv-t használ	1
	Helyes a feltétel	1
	Helyesek a kimeneti értékek	1
	Képlet: =HA(INDEX(assis!B3:O5;3;HOL.VAN(ans!D5;assis!B3:O3;0))>0;"növekedés";"csökkenés")	1
5.	<b>Baranya megye hányadik volt a diákok összlétszáma szerint az országban?</b>	
	Segéd táblát használ	1
	A létszámok összegét helyesen számítja ki	1
	Csak a megyékre végzi el a számítást	1
	Képlet: =SZUM(adatok!B3:P3)+SZUM(adatok!B32:P32)+SZUM(adatok!B61:P61)	1
	Csökkenő sorrendbe állítja a segéd táblát	1
	A SORSZÁM fv-t használja	1
	Képlet: =SORSZÁM(assis!B19;assis!B9:B28)	1

#### 4. Prezentáció – Széchenyi István (30 pont)

	Feladatrész	Pont
<b>Általános</b>	a címek Script MT Bold, a szövegek Monotype Corsiva betűtípusúak, a méretek a címoldalon 60 pt, 36 pt, a többi dián 44 pt, 24 pt (címdiával együtt legalább 3 dián)*	1
	a szövegek megfelelő színűek, és a címek, illetve a 4. dián (Lánchíd) a szöveg megfelelő ragyogással (szín + 10 pt méret) vannak ellátva (legalább 3 dián)*	1
	hátterek (3. kép 80% átlátszósággal, 5. színátmenet, 6. fekete) (a 6. dia nélkül is jár a pont)	1
	az első diára mutató alakzat + hivatkozás legalább 2 dián *	1
	"Hasadás" áttűnés (legalább három dián) *	1
	* a jelölt esetekben úgy is adható két formázásra összevonva 1 pont, ha azok csak egy-egy dián szerepelnek. Ily módon viszont csak párosával, és összesen 2 pont adható. A pontot a két formázás közül a másodikhoz írjuk.	
<b>1. dia</b>	kép+aláírás beszúrva, dia magasságára méretezve	1
	kép háttérszínének átlátszóvá tétele	1
	kép színezése	1
	alakzatok jó mérettel, felirattal	1
	alakzatok hivatkozásai	1
	animációk + beállításai (sorrend, indítás)	1

2. dia	képek méretezve 15 cm magasra	1
	képek kerekített sarkúra körülvágva	1
	megjelenítési animációk a szövegen és képeken (Hasadás függőlegesen kifelé)	1
	törlő animációk a képeken (Hasadás függőlegesen befelé)	1
	animációk indítási beállításai és sorrendje	1
3. dia	képek beszúrva, méretezve, egymás mellett	1
	hivatkozás a Magyar Tudományos Akadémia weboldalára	1
	animációk a szövegen és képeken (beúszás)	1
	szöveg+kép animációk indítása és sorrendje	1
4. dia	képek beszúrva, méretezve, egymás felett helyes fedési sorrendben	1
	szöveg+kép animációk "Elhalványul"	1
	szöveg+kép animációk indítása és sorrendje	1
5. dia	felsorolás szimbólum	1
	Duna kép beszúrás, méretezés, vágás, szürkítés	1
	hajó animáció (mozgásvonallal és beúszással is elfogadható, ha jók a beállítások)	1
6. dia	alakzatok színezve, görbített feliratokkal	1
	képek beszúrva, méretezve, finom éllel, forgatva	1
	animációk az alakzatokon és képeken	1
	animációk indítási beállításai és sorrendje	1

## 5. Weblap feladat – Gróf Széchenyi István (30 pont)

Feladatrész	Pont
1. Mindkét oldal vázát az alábbi elrendezés és beállítás alkotja:	
a. Az oldal háttere #2E2121 színű. Állítson be 50 pontos oldalmargót! A lap böngészőben megjelenő címe „gróf Széchenyi István” legyen!	1
b. A balra igazított szöveg kisebb az alap betűméretnél. A pont akkor jár, ha mindkét oldalon a Goethe idézet valamint a munkassaga.html oldal alján a források jegyzéke és képaláírások balra igazítottak és az alap-betűméretnél kisebbek.	1
c. Az összes szöveg, ahol a leírás másképp nem rendelkezik, Arial vagy más talpatlan (sans-serif) betűtípus, small (12 pontos) méretű. A tartalom szövege sorkizárt igazítású. A pontok akkor is járnak, ha az oldalak alján levő hivatkozások betűmérete és igazítása eltér a fentiektől	1 2
d. A tartalom egy négysoros, kétoszlopos táblázatban helyezkedik el, aminek a szélessége a mindenkori ablakszélesség 80%-a, Szegélye közepes (2-3 pont) folytonos vonal, színkódja: #fbf6e0. Cellaköz és cellamargó legyen 0 pont.	1
e. A táblázat első sorának celláit vonja össze, hátterének állítsa be a <i>hatter.png</i> képet! A cellába helyezze el balra igazítva a <i>grof-szechenyi-istvan.jpg</i> képet	1

<p>f. A táblázat második sora baloldali cellájának állítson be 15 pontos cellamargót, háttérszíne legyen: #fbf6e0, majd illessze bele a <b>kore_es_ifjusaga.txt</b> forrás első bekezdését! (Goethe idézet) A cella tartalmának függőleges helyzete legyen felülre igazított!</p>	1
<p>g. A szöveg után szűrjön be három üres bekezdést, majd illessze be a megfelelő címeket az adott forrásfájlokból! A cím legyen címsor1 stílusú középre igazított! A pont akkor is jár, ha nem bekezdést, hanem sortörést szűrt be, de az oldalak kinézete a mintának megfelelő</p>	1
<p>h. A második cella szélességét állítsa 220 pont szélességűre. A cellájába szűrjön be egy keretet (div), amibe tegye bele Széchenyi Istvánt ábrázoló képet: <b>szechenyi-istvan.jpg</b>! A keretet úgy helyezze el, hogy a minta szerint fedje a táblázat celláit, de ne takarjon el egyetlen tartalmat sem! A mintán fentről -50, jobbról -30 relatív. A keretnek állítson be #2E2121 háttérszínt és 10 pontos, #fbf6e0 színkódú folytonos keretet!</p>	1 1 1
<p>i. A táblázat harmadik sorának celláit vonja össze! Az összevont cellába illesszen be egy 5 soros 2 oszlopos 100% szélességű táblázatot! (Ebbe a táblázatba kerül majd a két oldal tartalma az ott leírtak szerint.) A beillesztett táblázat cellaköze: 0 pont, cellamargója pedig 15 pont legyen. A táblázat szegély nélküli, háttérszíne: #fbf6e0 színkódú. A beillesztett táblázat első oszlopának szélessége: 330 pixel.</p>	1 1 1
<p>j. Az oldal vázát képező táblázat utolsó, negyedik sorának celláit vonja össze! A cella háttere legyen: #fbf6e0 színkódú, cellamargóját állítsa 15 pontosra! (Ebbe a cellába kerülnek bele az oldalhivatkozások illetve a második oldalon a forrásjegyzékek és képaláírások.</p>	1 1
<b>index.html</b> oldal leírása:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A tartalom táblázat (100% szélességű) első sorainak cellát vonja össze, és illessze bele a <b>kore_es_ifjusaga.txt</b> állomány, cím utáni első bekezdését sorkizárt igazítással!</li> <li>2. A tartalom táblázat második sorának első cellájába illessze be Széchenyi István fiatalkori képét: <b>sze2.jpg</b>! A második cellába sorkizárt igazítással helyezze el a <b>kore_es_ifjusaga.txt</b> állomány cím utáni második bekezdését!</li> <li>3. A tartalom táblázat harmadik sorának celláit vonja össze, és illessze bele a soron következő két bekezdést a minta szerinti tördeléssel, sorkizárt igazítással!</li> <li>4. A tartalom táblázat negyedik sorának első cellájába szűrje be Széchenyi István egész alakos képét: <b>szechenyi.jpg</b>! A második cellába illessze be a <b>kore_es_ifjusaga.txt</b> forrásfájl következő három bekezdését a minta szerinti tördeléssel sorkizárt igazítással!</li> <li>5. A tartalom táblázat utolsó, ötödik sorának celláit vonja össze, és szűrje be a <b>kore_es_ifjusaga.txt</b> forrásfájl utolsó három bekezdését a minta szerinti tördeléssel, sorkizárt igazítással! A pontok akkor is járnak, ha a szöveg igazítása nem megfelelő (Ennek pontozását lásd fentebb)</li> </ol>	1; 2



A három pont megoszlása a következő: szöveg helyes tördelése: 1 pont; szöveg és kép elrendezése a mintának megfelelő, helyesen váltják egymást a csak szöveg illetve kép-szöveg sorok: 2 pont;	
6. Az oldal vázát képező táblázat utolsó, negyedik sorának cellájába helyezze el a forrásfájl utolsó sorát: „Föllépése és politikai helyzete.”! Készítsen a szövegre hivatkozást, mely a honlap második, <i>munkassaga.html</i> oldalára mutat!	1
7. Széchenyi István egészalakos képe melletti szövegben keresse meg a „állandó hidat” szöveget, és készítsen rá hivatkozást a Lánchíd történetéről megemlékező oldalra: <a href="http://mult-kor.hu/cikk.php?id=7779">http://mult-kor.hu/cikk.php?id=7779</a>	1
<i>munkassaga.html</i> oldal leírása:	
<p>1. A tartalom táblázat (100% szélességű) első sorainak cellát vonja össze, és illessze bele a <i>munkassaga.txt</i> állomány cím utáni első bekezdését sorkizárt igazítással!</p> <p>2. A tartalom táblázat második sorának első cellájába illessze be az 1825. november 3-iki országgyűlésről készített litográfiát: <i>szechenyi_felajanlasi_litografia.jpg!</i> A második cellába sorkizárt igazítással helyezze el a <i>munkassaga.txt</i> állomány cím utáni második bekezdését!</p> <p>3. A tartalom táblázat harmadik sorának celláit vonja össze, és illessze bele a soron következő bekezdést a minta szerinti tördeléssel, sorkizárt igazítással! A szöveg alá illesszen be egy 100% széles, 15 pixel cellamargójú 2 cellából álló táblázatot! A táblázat hátterét állítsa #fbf6e0 színkódúra, cellamargója 15 pixel, cellaköze pedig legyen: 0 pixel. A bal oldali cellába szúrja be a kaszinót ábrázoló képet balra igazítva: <i>3b1d.jpg!</i> A jobboldali cellába szúrja be a Dunát ábrázoló képet jobbra igazítva: <i>3b25.jpg</i></p> <p>4. A tartalom táblázat negyedik sorának celláit vonja össze, és illessze be a forrás következő, utolsó előtti bekezdését sorkizárt igazítással!</p> <p>5. A tartalom táblázat utolsó, ötödik sorának bal oldali cellájába szúrja be a lóversenyt ábrázoló képet: <i>3b19.jpg !</i> Jobboldali cellájába pedig illessze be a <i>munkassaga.txt</i> forrásfájl utolsó bekezdését a minta szerint, sorkizárt igazítással! A pontok akkor is járnak, ha a szöveg igazítása nem megfelelő (Ennek pontozását lásd fentebb) Az öt pont megoszlása a következő: szöveg helyes tördelése: 1 pont; szöveg és kép elrendezése a mintának megfelelő, helyesen váltják egymást a csak szöveg illetve kép-szöveg sorok: 2 pont; beillesztette a sorok közé a kért táblázatot, illetve annak celláiba a két képet: 1 pont; A táblázat illetve képek igazítása megfelelő: 1 pont</p>	1;2;1;1
6. Az oldal vázát képező táblázat utolsó, negyedik sorának cellájába helyezze el a forrásfájl utolsó sorát: „Köre és ifjúsága.”! Készítsen a szövegre hivatkozást, mely a honlap első, <i>index.html</i> oldalára mutat!	1
7. A hivatkozás után szúrja be a források és képaláírások jegyzékét a <i>munkassaga.txt</i> forrásállományból, a minta szerinti tördeléssel kialakítva. A szöveg balra igazított, és az oldal szövegénél kisebb méretű.	1

8. Készítsen hivatkozásokat az utolsó három képre, melyek rendre a megfelelő képaláírásokra mutatnak, illetve készítsen hivatkozásokat a képaláírások melletti „vissza” szövegekre, melyek visszamutatnak a megfelelő képekre!	1
--	---