Javítási útmutató

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

# Adatbáziskezelés – Forgalom (40 pont)

**Forgalom**

|  | **Pontszám** | |
| --- | --- | --- |
| Az adatbázis létrehozatala |  | **3** |
| Az adatbázis létrehozatala *bolt* néven és a táblák importálása megtörtént | 1 |  |
| *A pont nem adható meg, ha az adatbázis kódolása hibás.* |  |  |
| A megadott mezők a megfelelő típussal szerepelnek | 1 |  |
| A táblákban beállította a megadott mezőket kulcsként | 1 |  |
| Minden lekérdezésben pontosan a kívánt mezők szerepelnek |  | **1** |
| A pont nem adható meg, ha 4 lekérdezésnél kevesebbet készített el a versenyző, kivéve a ***09lanckerek*** lekérdezést, ahol felesleges mezők is szerepelhetnek. |  |  |
| ***02kat*** lekérdezés |  | **2** |
| Az ***cikkat*** táblát használta | 1 |  |
| A rendezés megfelelő  Például:  SELECT nev  FROM cikkat  ORDR BY nev DESC; | 1 |  |
| ***03draga*** lekérdezés |  | **4** |
| A ***forgalom*** táblát használta | 1 |  |
| Az egységárat a darabszámmal összeszorozta | 1 |  |
| A MAX() függvényt használta | 1 |  |
| A pont akkor is jár, ha nem a függvény alkalmazásával, de a legnagyobb értéket kiválasztotta |  |  |
| A mezőnek nevet adott, a név helyes | 1 |  |
| Például:  SELECT Max(egysar\*db) AS Legtöbb  FROM forgalom;  vagy  SELECT TOP 1 egysar\*db AS Legtöbb  FROM forgalom  ORDER BY egysar\*db DESC |  |  |
| ***04katforg*** lekérdezés |  | **5** |
| A ***forgalom*** és a ***cikkat*** táblákat használta | 1 |  |
| A két táblát helyesen kapcsolta össze | 1 |  |
| Az egységárat és a darabszámot figyelembe vette | 1 |  |
| Csoportosított a cikk kategória nevére | 1 |  |
| Kategóriánként összegzett | 1 |  |
| Például:  SELECT cikkat.nev, Sum(egysar\*db)  FROM forgalom INNER JOIN cikkat  ON forgalom.cikkat = cikkat.ssz  GROUP BY cikkat.nev; |  |  |
| ***05gyenge*** lekérdezés |  | **5** |
| A ***forgalom*** táblát használta | 1 |  |
| A *datum* mezőből helyesen olvasta ki a hónap számát | 1 |  |
| Csoportosított a hónapra | 1 |  |
| Helyesen számolta ki a havi forgalmat | 1 |  |
| A legkisebb havi forgalmat jelenítette meg | 1 |  |
| Például:  SELECT TOP 1 Sum(egysar\*db)  FROM forgalom  GROUP BY Month(datum)  ORDER BY Sum(egysar\*db); |  |  |
| ***06felni*** lekérdezés |  | **6** |
| A ***forgalom*** táblát használta | 1 |  |
| Helyesen szűrt a felnire **vagy** a féktárcsára; | 1 |  |
| Helyesen szűrt a felnire **és** a féktárcsára | 1 |  |
| Helyesen szűrt a hónapra | 1 |  |
| A szűrési feltételek kapcsolata helyes | 1 |  |
| Helyesen összegezte a forgalom értékét | 1 |  |
| Például:  SELECT Sum(egysar\*db)  FROM forgalom  WHERE Month(datum)=12 AND  ((cikkneve LIKE "\*felni\*") OR  (cikkneve LIKE "\*féktárcsa\*")); |  |  |
| ***07kerek*** lekérdezés |  | **4** |
| A ***forgalom*** és a ***cikkat*** táblát használta | 1 |  |
| A táblák kapcsolata helyes, helyesen szűr a kategória nevére | 1 |  |
| Csoportosított a termék nevére | 1 |  |
| A legkevesebb darabszámban forgalmazott termék nevét jelenítette meg | 1 |  |
| Például:  SELECT TOP 1 forgalom.cikkneve  FROM forgalom INNER JOIN cikkat  ON forgalom.cikkat = cikkat.ssz  WHERE cikkat.nev="kerék"  GROUP BY forgalom.cikkneve  ORDER BY Count(\*) |  |  |
| ***08vaz*** lekérdezés |  | **5** |
| A ***forgalom*** és a ***cikkat*** táblát használta | 1 |  |
| A táblák kapcsolata helyes | 1 |  |
| Helyesen szűr a kategória nevére | 1 |  |
| Minden termék név csak egyszer jelenik meg | 1 |  |
| A lista a termékek neve szerint rendezett | 1 |  |
| Például:  SELECT forgalom.cikkneve  FROM forgalom INNER JOIN cikkat  ON forgalom.cikkat = cikkat.ssz  WHERE cikkat.nev="váz"  GROUP BY forgalom.cikkneve  ORDER BY forgalom.cikkneve |  |  |
| ***09lanckerek*** lekérdezés és jelentés |  | 5 |
| A ***forgalom*** táblát használta | 1 |  |
| Helyesen szűrt arra, hogy a termék nevében az „első” és a „lánckerék” kifejezés szerepel | 1 |  |
| A lekérdezésben termékek és a hónapok szerint csoportosított | 1 |  |
| A jelentés a lekérdezés alapján készült | 1 |  |
| A jelentés a mintának megfelelő tartalommal és formával készült | 1 |  |
| Például:  SELECT cikkneve, Month(datum) AS hónap, Count(\*) AS darab  FROM forgalom  WHERE cikkneve LIKE "\*lánckerék\*"  AND cikkneve LIKE "\*első\*"  GROUP BY cikkneve, Month(datum); |  |  |
| **Összesen:** |  | **40** |

# Szövegszerkesztés – Színházi Műsorfüzet (30)

*A több pontot érő feladatok pontszámai bonthatók, általában annyi részfeladatot tartalmaznak ahány pont.*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Pontszám** |
| **Általános jellemzők** |  |
| A4-es lap méret, minden margó: 2 cm, a lap tartalma függőlegesen középre igazított | 1 |
| elkészített egy táblázatot, mely 4 oszlopból és 2 sorból áll | 1 |
| a táblázat sorai 16 cm magasak, oszlopai pedig 11-1,5-1,5-11 cm szélesek | 1 |
| megfelelően szegélyezést használt (1., 4. oszlopon dupla hullámos, 2-3 között szürke, szaggatott) | 1 |
| **Első sor, negyedik cella** |  |
| a cella tartalma vízszintesen és függőlegesen is középre igazított | 1 |
| a színház neve Monotype Corsiva betűtípus, 36-os betűméret és megfelelő kék szín használ - RGB(54,95,145) | 1 |
| a színház neve félkövér, dőlt és árnyékolt stílusú | 1 |
| a színház neve kiskapitális stílusú és 3 pontos betűközzel | 1 |
| a színház neve után 36 pontos térközt alkalmazott és 1,15-ös sorközt | 1 |
| beszúrta a szinhaz.png képet a megfelelő helyre | 1 |
| átméretezte a képet 200%-ra | 1 |
| **Második sor, első cella** |  |
| az előadás címe kétféle betűméret (10, 14), a középső rész félkövér, kiskapitális, 1 pontos betűközzel | 2 |
| az az egész cellában mindenhol beállította a 18 pontos térközt | 1 |
| a tartalom sorkizárt igazítású, minden behúzása 0,25 cm és 1,515-ös sortávolságú | 2 |
| a korhatár sora középre igazított, félkövér és dőlt | 1 |
| az előadás adatai 3,5 cm-es tabulátorral igazítottak | 1 |
| beszúrta a king\_II.png képet, a megfelelő helyre | 1 |
| **Második sor, második cella** |  |
| az első bekezdés középre igazított, előtte 6 pontos térköz, Calibri betűtípus és dőlt | 1 |
| a cím Comic Sans betűtípus, 26-os betűméret és félkövér | 1 |
| a cím középre igazított, előtte és utána 18 pontos térköz, sorköze pontosan 28 pont | 2 |
| a rendezők, zenészek, tervezők listája 1,5 cm bal behúzást, 6,5 cm-es tabulátort és 5 cm-es függő behúzást tartalmaz | 3 |
| a szereplők listája 2 cm bal behúzást, 6,5 cm-es tabulátort és 4,5 cm-es függő behúzást tartalmaz | 3 |
| *ez utóbbi kettőnél, ha legalább az egyik formázást sikerült beállítani, akkor jár 1 pont* |  |
| mindkét lista Calibri betűtípusú, 10-es betűméret és félkövér | 1 |
| **Összesen:** | **30** |
| felesleges enter és tabulátor (max. -10 pont) | -1 |

# Táblázatkezelés – Titkos Arany (50)

|  | | **Pontszám** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Munkafüzet (Caesar) és munkalap (Dekódol) létrehozása | 1 |
| Feliratok és forrásszöveg bevitele | 1 |
| 2 | B1:B154: Sorok hossza: HOSSZ() | 1 |
| Üres sornál nem látszik az érték Pl.: =HA(A5="";""; HOSSZ(A5)) | 1 |
| Legnagyobb érték a B oszlopban: =MAX(B:B) - tartomány elég | 1 |
| 3 | Dekódolandó sorok száma: =DARAB2(A:A)-4 | 1 |
| 4 | F5:AZ154 tartományban másolt képlet (lehet több oszlop) | 1 |
| Az adott sor egy-egy karaktere Pl.: =KÖZÉP($A5;...;1) | 1 |
| A karakter sorszámához nem használ segédcellát Pl.: OSZLOP(A5) | 1 |
| 5 | Nyelv munkalap 1. sorában az ábécé (pl. transzponált másolással a megadott forrásból) | 1 |
| A Nyelv munkalap 2. sorában karakterek számlálása Pl.: =DARABTELI(Dekódol!$F$5:$BC$154;Nyelv!B1) | 1 |
| 6 | Diagram a karakterek gyakoriságára, kategóriatengely és diagramfelirat helyes | 1 |
| 70%, 50%, 30% és 10% értékek helyesen számolva a leggyakoribbhoz képest Pl.: =MAX($B$2:$AJ$2)\*A4 | 1 |
| Oszlop és vonaldiagramok helyes használata | 1 |
| 7 | A döntést megalapozó betűpár megadása | 1 |
| Eltolás mértéke helyes (8 vagy 23) | 1 |
| 8 | HOL.VAN() függvény helyes használata | 1 |
| Kód meghatározásában az eltolás helyesen szerepel HOL.VAN()-eltolás (vagy +eltolás) | 1 |
| A Kód meghatározásánál figyelembe veszi az ábécé határainak átlépését | 1 |
| Az ábécét duplázza vagy 35-tel korrigál | 1 |
| Az ábécé betűinek darabszámával korrigál | 1 |
| Maradékos osztással számol | 1 |
| Helyesen számol maradékot Pl.: MARADÉK(HOL.VAN(...)-Dekódol!$C$1-1;DARAB2(...))+1 | 1 |
| Használ kisbetűs ábécét | 1 |
| A kisbetűket függvénnyel képezi KISBETŰ() - pl. segédcellákban a nagybetűs ábécé alatt | 1 |
| Az index (vagy VKERES()) függvényben vagy a teljes képletben van választás a kis és nagybetűre, képlet határozza meg a sort | 1 |
| A vizsgált karakter kódját hasonlítja össze annak valamelyik (kis- vagy nagybetűs) alakjával | 1 |
| A sor kiválasztása helyes Pl.: HA(KÓD(...)=KÓD(NAGYBETŰS(...);1;2) | 1 |
| Egyéb karakterek kezelése helyes Pl.: =HAHIBA(INDEX(...);Dekódol!F5) | 1 |
| Rekurzív összefűzés helyes pl. =HAHIBA()&jobbralévő\_cella vagy balra\_lévő\_cella&HAHIBA() | 2 |
| A Dekódol lapon megjelenik az eredmény pl. =Nyelv!F15 | 1 |
| A képletek teljes körűen másolhatók | 2 |
| A számítás és eredmény átvétele a sor karakterekre bontására és 150 sorra teljes (a másolás helyes) | 1 |
| 9 | Munkalap másolása, átnevezése, adatforrás cseréje | 1 |
| 10 | D2 cellában vagy feltételes formátumban helyes feltétel Pl.: DARAB(B:B)<C2 | 1 |
| Helyesen megjelenő szöveg helyesen formázva | 1 |
| Nem látható szöveg vagy hamis ágon "" | 1 |
| 11 | A D3 cellában a D2-re alkalmazott feltételes formátum vagy HA() függvény | 1 |
| A kiírásban a leghosszabb sor sorszáma szerepel Pl.: HOL.VAN(C3;B:B;0) | 1 |
| A feltételben a leghosszabb sort a karaktereket tartalmazó cellák számával hasonlítja összeC3>DARAB2(...) | 1 |
| A karakterek A karaktereket megadó képletek számát az adott sorban számolja Pl.: DARAB2(INDIREKT("F"&HOL.VAN(C3;B:B;0)&":XFD"&HOL.VAN(C3;B:B;0))) | 2 |
| 12 | Az ábécé szerepel a Kódol munkalapon | 1 |
| 13 | A kódolás képletében (Nyelv munkalapról) a karakterre hivatkozásokat lecserélte képletre Pl.: Dekodol!F5 helyett KÖZÉP($A5;OSZLOP(A5);1) | 1 |
| Az ábécére hivatkozásokat lecserélte a Kódolás munkalapra átmásolt és szükség esetén kiegészített hivatkozásokra | 1 |
| A rekurzív hivatkozás helyes | 1 |
| Az eltolás iránya helyes | 1 |
| 14 | Az eredmény átvétele helyes | 1 |
| **Összesen:** | | **50** |

# Prezentáció – Internet statisztika (30)

|  | **Pontszám** |
| --- | --- |
| Általános |  |
| betűtípus minden dián Allegro BT | 1 |
| betűszín minden dián sötétkék | 1 |
| diák közötti áttűnés egyforma mindegyiken | 1 |
| diák közötti áttűnés 3 mp mindenhol, kattintásra | 1 |
| első és harmadik dia háttere egyforma, második diáé eltérő, színátmenetes | 1 |
| 1. dia |  |
| háttér úgy van kialakítva, hogy fent és lent fehér | 1 |
| legalább 3 képet beszúrt | 1 |
| minden képet beszúrt | 1 |
| minden kép mérete 4x4 cm | 1 |
| képek csoportba foglalva | 1 |
| felső képek felülre igazítva, alsó képek dia aljához igazítva | 1 |
| 2. dia |  |
| háttér úgy van kialakítva, hogy középen fehér | 1 |
| megfelelő szöveg beszúrva, kép nem takarja a szöveget | 1 |
| 1,5 sorköz | 1 |
| legalább 3 felsorolásjelet megváltoztatott egyéni, megfelelő képre (ha csak beszúrta a képet elé, az is elfogadható) | 1 |
| minden felsorolásjelet megváltoztatott egyéni, megfelelő képre (ha csak képeket szúrt be elé is elfogadható) | 1 |
| képeket beszúrta és egymásra helyezte őket | 1 |
| miden felsorolás kattintásra megjelenik | 1 |
| legalább 3 esetben a megfelelő kép a megfelelő felsorolással egyszerre jelenik meg | 1 |
| minden kép a megfelelő felsorolással egyszerre jelenik meg | 1 |
| a kép kattintásra eltűnik | 1 |
| animáció jó mindenhol felsorolás-képpel, kép eltűnik… | 1 |
| 3. dia |  |
| diacím jó és középre zárt | 1 |
| jobb oldali táblázat 2 oszlop, 6 soros, megfelelő cella megfelelő szöveggel | 1 |
| egyforma oszlopszélesség, egyforma sormagasság | 1 |
| táblázatban lévő szöveget cella közepére igazította | 1 |
| diagram van | 1 |
| diagramban jó adatok vannak | 1 |
| diagram cím nincsen, jelmagyarázat lent, adatfelirat van | 1 |
| adatfeliratokat úgy alakította ki, hogy minden szöveg látszódik benne | 1 |
| **Összesen:** | **30** |

# Weblapkészítés – Fábri Zoltán (30)

Ahol az útmutató nem írja le külön a pontok bonthatóságát, ott a bontást pontosvessző jelöli, és a második/harmadikra vonatkozó szöveg új sorba került.

|  | **Pontszám** |
| --- | --- |
| 1. Mindkét oldal vázát az alábbi elrendezés és beállítás alkotja: |  |
| * 1. Az oldal háttere #898989,a szövegé#000000 színű A hivatkozások minden állapota #000000 színű | 1 |
| * 1. Az összes szöveg TimesNewRoman vagy más talpas (serif) betűtípus.   2. Állítson be felül 20, balra 50 pontos oldalmargót! A lap böngészőben megjelenő címe „Fábri Zoltán” legyen! | 1 |
| * 1. A tartalom egy háromsoros, egyoszlopos szegély nélküli táblázatban helyezkedik el, aminek a szélessége 850 képpont, cellaköz 0, cellamargó pedig 10 pontos;   2. A táblázat első sorába illessze be a ***logo.png*** képet! | 1+1 |
| * 1. A táblázat második sorába illesszen be egy egysoros, négyoszlopos táblázatot, amely a menüt fogja tartalmazni. A táblázat szélessége legyen 100%, magassága 25 pont.; A cellák szélessége rendre 212 pont, cellaköz: 2, cellamargó: 10 képpont legyen!; Állítson be mind a táblázatra, mind a cellákra 1 pontos, a szöveg színével megegyező színű szegélyt! | 1+1+1 |
| * 1. A menü szövegének stílusa legyen félkövér, mérete pedig large (18 pt), a szöveget igazítsa középre! | 1 |
| * 1. Gépelje be a menük szövegét a minta szerint! Állítson be hivatkozásokat a menüpontokra az alábbiak szerint:      + A „Wikipédia” menüpont nyissa meg a ***https://hu.wikipedia.org/wiki /F%C3%A1bri\_Zolt%C3%A1n\_(rendez%C5%91)*** oldalt.;      + A „Festőművész, grafikus” menü pedig nyissa meg a ***http://mutermek.com/fabri\_zoltan/*** oldalt      + Mindkét linket megtalálja a ***linkek.txt*** forrásfájlban: Fábri Zoltán címszó alatti második illetve harmadik link. Mindkét hivatkozás új ablakban jelenjen meg!      + Az index.html oldal „Filmrendező” menüpontja nyissa meg a ***filmek.html*** oldalt, míg a filmek.html „Kezdőoldal” menüpontja vezessen vissza az ***index.html*** oldalra   Egy pont jár, ha elkészítette a két külső hivatkozást, és az működik. További egy pont jár, ha a két külső oldal új ablakban jelenik meg, és csak ez a kettő. Harmadik pont akkor jár, ha a filmekre és a kezdő oldalra szóló hivatkozások helyesek, és egyik oldal sem mutat önmagára | 1+1+1 |
| ***index.html*** oldal leírása: |  |
| 1. A szöveg mérete, a Források megjelölése kivételével medium (14 pontos) méretű;   legyen bekezdésekre tördelve, és sorkizárt igazításúra állítva;   1. A címre állítson be 1-es Címsor stílust, és igazítsa középre! | 1+1 |
| 1. A táblázat harmadik sorába illessze be ***szoveg.txt*** forrásfájl Fábri Zoltánra vonatkozó szövegét a minta szerint! (Ne feledkezzen meg a szöveg bekezdésre tördeléséről, és igazításáról!) |  |
| 1. A szöveg alá helyezze el a ***linkek.txt*** forrásfájlból a teljes szöveget (nem kell tördelni)! A források betűmérete: small (12pt), a „Források:” szöveget emelje ki a minta szerint! | 1 |
| ***filmek.html*** oldal leírása: |  |
| 1. A táblázat harmadik sorába illesszen be egy egysoros, kétoszlopos, középre igazított szegély nélküli táblázatot, aminek a szélessége 100%;   cellaköze és cellamargója 0 pontos, a cellák szélessége pedig 50-50% legyen, a cellák igazítását állítsa felülre! | 1+1 |
| 1. Mindkét cellába helyezzen el egy-egy beágyazott keretet! Mindkét keret szegély nélküli, szélessége 425 pont, magassága: 1000 pont legyen, a keretekben tiltsa le a gördítő sávot! 2. A baloldali keret kezdőlapja legyen a ***filmjei.html*** forrásfájl! 3. A jobboldali keret neve: dia, kezdőlapja pedig a ***fabri.html*** forrásfájl.   Egy pont jár, ha egy keretet elkészített a fenti beállításokkal. A második pont akkor jár, ha mindkét keret elkészült. Plusz két pont jár a két oldal betöltésért, és helyes megjelenésért. | 1+1+2 |
| 1. Készítsen hivatkozást az így elkészült ***filmek.html*** oldal bélyegképeket tartalmazó táblázatának az „Isten hozta, őrnagy úr!” bélyegképére a következők szerint:; a hivatkozás a „dia” nevű keretben jelenjen meg, a hivatkozás pedig az ***1.html*** forrásfájlra mutasson! | 1+1 |
| 1. Az ***1.html*** forrásfájl mintájára készítsen még két oldalt az ***ornagy*** ***mappában*** található képek felhasználásával! Segítségképpen: A táblázatban csak a képeket illetve az előre- hátra lapozás szimbólumait kell kicserélnie a minta szerint;   A képeket a méretarány megtartásával állítsa 425 pont szélességűre! Az oldalak neve: ***<szám>.html*** legyen, ahol a szám a felhasznált képek fájlneve.  Egy pont jár, ha egy oldal elkészült jó méretezéssel, a második pont akkor jár, ha mindkét oldalt elkészítette jó méretezéssel. A harmadik pont akkor jár, ha az elkészített oldalakat ellátta az oda-visszalapozás szimbólumaival, és a fájlnevek a megadottak | 1+1+1 |
| 1. Készítsen hivatkozásokat az ***1.html*** illetve az elkészített két oldal előre- hátralapozás szimbólumaira, valamint az oldal alján található „vissza” szövegre az alábbiak szerint: 2. A „vissza” szöveg ugorjon vissza a ***filmek.html*** kezdőoldalára, vagyis nyissa meg a ***fabri.html*** lapot, a keretben, az előre- hátralapozás szimbólumaival pedig lehessen oda-vissza lapozni a film három oldala között a beágyazott kereten belül, mintha diabemutató lenne!   Egy pont jár, ha lehet oda-vissza lapozni, akkor is, ha csak egy oldalt készített el. A második pont akkor jár, ha az összes lapozás működik (az eredeti és a két elkészített oldal között). Egy pont jár, ha az összes meglévő oldal alján lévő vissza szöveg megnyitja a fabri.html oldalt. A pontok akkor is járnak, ha nem keretben működik a lapozás. Plusz két pont akkor jár, ha mindkét oldal elkészült, és valamennyi lapozás és ugrás helyesen, a keretben jelennek meg. | 1+1+1+2 |
| **Összesen:** | **30** |