

Fővárosi Középiskolai Informatika Alkalmazói Verseny

2015

ELŐDÖNTŐ

**II. kategória
11-12. évfolyam**

A feladatok megoldása internet kapcsolattal nem rendelkező gépen lehetséges.

A versenyzők gépei között sem lehet kommunikáció.

A feladatok megoldásához szükséges programokon kívül egyéb segédeszköz nem használható!

180 perc

Általános követelmények

A megoldásokat a felügyelő tanár (rendszergazda) által megadott helyre kell elmenteni!

A feladatokhoz szükséges (felhasználható) állományok a felügyelő tanár (rendszergazda) által megadott elérési úton belül a „Forrasok” mappában találhatók, míg a megtekinthető minták a „Mintak” mappában vannak. Természetesen a mintákon látható „minta” vízjelet egyik feladatban sem kell megvalósítani.

A feladatok megoldása során a mintákat sem részben, sem egészben nem szabad felhasználni!

I. Adatbázis-kezelés – CERN Videók (40 pont)

Az oktatási felhasználást segítő, készült egy lista arról, hogy a CERN-t bemutató illetve tudományos ismeretterjesztő videói hogyan használhatók fel az oktatásban. A videók adatbázisa (<https://cds.cern.ch/collection/Press%20Office%20Video%20Selection?ln=en>) alapján a CERN munkatársai által készített munkafájl elérhető ([http://teachers.web.cern.ch/teachers/archiv/HST2009/Video/Video%20list\(FINAL\).xls](http://teachers.web.cern.ch/teachers/archiv/HST2009/Video/Video%20list(FINAL).xls)), ez alapján készült a *CERNVideo.xlsx* fájl.

Feladata, hogy a rendelkezésre álló adatok felhasználásával készítse el az oktatóvideók kereshető, bővíthető adatbázisát.

Az adatbázis neve **EduVideoCERN** legyen!

Az adatbázisba importálja a *CERNVideoForras.xlsx* munkalapjain található adatokat! A Videos munkalapon levő adatok tartalmazzák a videó minősítését végző nevét és személyes véleményét is. Mivel a minősítő (Reviewer) nem függ a videótól, tárolása a videók adattáblájában felesleges, illetve egy ismételt minősítés esetén problémát jelenthet.

1. Az adatokat importálja az alábbi táblákba, a táblákhoz értelemszerűen válasszon vagy adjon kulcsot:

Videos:

VideoNumber: A CERN dolgozói által megadott kulcs, itt is legyen kulcs.

Title: A videó címe

Link: A videó webcímének hivatkozása

Topic: A Videó elsődleges témája

StudentRating: A videó minősítése a diákok részéről

TeacherRating: A videó minősítése a tanárok részéről

ClassroomUse: A videó kapcsolata az oktatással, melyik tananyag részeként javasolt

TotalTime: A videó hossza (idő, a forrásban ó:pp:mm formátumban)

Parts:

VideoNumber: A CERN dolgozói által a videót azonosító kulcs

Content: Egy téma megnevezése

StartTime: Az adott téma kezdőidőpontja a videón belül (idő, a forrásban ó:pp:mm formátumban)

EndTime: Az adott téma záró időpontja a videón belül (idő, a forrásban ó:pp:mm formátumban)

2. A kimaradt adatok tárolását is oldja meg! A táblák definiálásakor vegye figyelembe a feltételezhető bővíthetési, integritási és felhasználási szempontokat!
3. Minden táblának legyen kulcsa és adjon a megfelelő táblákhoz új mezőket, amelyben tárolható, a minősítő e-mail címe, illetve az, hogy melyik évben végezte az egyes videók minősítését.

Az alábbi feladatok megoldását a feladat végén megadott névvel kezdődően mentse!

4. Adja meg a videók számát és átlagos hosszát! (A-)
5. Adja meg egy lekérdezésben megjelenítve azokat, akik a legtöbb videót illetve összességében leghosszabb anyagot minősítették! A listában ne jelenhessen meg az ismeretlenként (-) feltüntetett minősítő adata. Amennyiben a két minősítő azonos, csak egyszer szerepeljen a neve. (B-)
6. Készítsen keresztáblás lekérdezést a diák illetve tanári értékelések (StudentRating és TeacherRating) alapján, amely megmutatja, az egyes minősítések számát! (C-)
7. Listázza ki azoknak a videóknak minden adatát, amelyeket a tanárok (TeacherRating) „Excellent”, a diákok (StudentRating) „Excellent” vagy „Good” minőségűre értékelték! (D-)
8. Készítsen űrlapot az egyes videók tanári és diák minősítésének módosítására! Az űrlapon szerepeljen a videó minden adata, de csak a két minősítést lehessen módosítani! A két minősítés módosítása sem lehet tetszőleges tartalmú. Gondoskodjon arról, hogy a minősítést csak az Excellent, Good, Fair, Poor értékek listájából lehessen választani! (E-)
9. A Parts tábla egyes kulcsszavak, kifejezések alapján segíti a tájékozódást. Készítsen új táblát Keywords néven, amely a kulcsszavakat tárolja! Ebben egyszer szerepeljen minden eddig megadott szó illetve kifejezés! (F-)
10. A Parts táblában egyes tartalmak (Content) mellett nem szerepel, hogy a videón belül hol található. Feltételezzük, hogy a két (kezdő és vég) adat hiánya azt jelenti, hogy a videó kezdetétől a végéig szó van az adott témáról. Módosítsa ennek megfelelően a kezdőidőpontot (StartTime) 0:00:00 értékre, a záró időpontot (EndTime) a videó hosszának az értékére! (G-)
11. Készítsen nyomtatható videó-ajánlót! A több mint háromszor előforduló kulcsszavak szerint csoportosítva tüntesse fel, a videókat (címét, elérési helyét, hosszát) és azt, hogy ezen belül az adott tartalom hol található! Amennyiben egy kulcsszó egy videóban több helyen is előfordul, a videó adatai csak egyszer jelenjenek meg! (H-)
12. Formázza a jelentést az alábbiaknak megfelelően:
Gondoskodjon arról, hogy a kulcsszavak kiemelten, új oldalon jelenjenek meg!
Az egyes videók adatai egy oldalon jelenjenek meg, ne legyen közte oldaltörés
Az adatok értelmezését segítse címkékkel, de felesleges címke ne legyen!
Ne legyen jelentésfej, oldalfej és a dokumentum háttere egységes legyen (ne legyen sávos)!

Minta a formázáshoz, módosított adatokkal:

Accelerator Science			
Particle Hunters		No:	905
Link:	http://cds.cern.ch/record/986717	Total:	0:16:00
Start:	0:00:00	End:	0:16:00
Towards one force of nature		No:	831
Link:	http://cdsweb.cern.ch/record/43624	Total:	0:26:00
Start:	0:00:00	End:	0:06:00
Start:	0:21:00	End:	0:26:00
The time machine: the LHC adventure is a journey through time		No:	830
Link:	http://cdsweb.cern.ch/record/42939	Total:	0:11:00
Start:	0:02:38	End:	0:11:00

2. Szövegszerkesztés – 60 éves a CERN (30 pont)

Készítsen egy hat oldalas dokumentumot, amely röviden bemutatja a CERN-t! Mielőtt elkezdi a munkát, figyelmesen olvassa végig a feladatsort!

A feladatot az alábbi leírás és a minta alapján készítse el! Amelyik formázásra nem talál leírást, ott a mintát vegye alapul! Ügyeljen arra, hogy a dokumentum a lehető legjobban hasonlítson a mintára! Figyeljen az elrendezésekre, igazításokra, térközök beállítására és az oldalak tördelésre! A feladatot úgy oldja meg, hogy ne legyen a dokumentumban felesleges bekezdés, szóköz és tabulátor!

A feladat megoldásához a következő források állnak a rendelkezésére: **c60_szoveg.txt**, **atomki.jpg**, **cern_logo.jpg**, **first_webszerver.jpg**, **gyorsito.jpg**, **lhc.jpg**, **linac.jpg**, **memembers.png**, **port_marked.jpg**, **rama.jpg**.

Munkáját saját szövegszerkesztője alapértelmezett formátumában **cern60** néven mentse!

1. Általános jellemzők:

- A lap A4-es méretű, álló tájolású.
- A margók mindenhol 1,5 cm-esek.
- Betűtípusok Times New Roman és Arial, méretek 10 és 12 pt.
- Szövegszínek: fekete, kék, zöld
- A zárójelben lévő szövegek mindenhol döntve vannak.
- Alkalmazzon felsőindexet a megfelelő helyeken!
- A bekezdések előtt és mögötti térköz 6-6 pt, igazításuk sorkizárt (kivéve a felsorolásokat), behúzás balról 1 cm, és a sorköz mindenhol szimpla.
- Alkalmazzon automatikus elválasztást, de két elválasztásnál több ne legyen egymás után!
- Szúrjon be oldalszámozást a mintának megfelelően!
- Szúrjon be frissíthető tartalomjegyzéket az utolsó oldalra a minta szerinti formában!

2. Első oldal

- A lap elrendezése (csak ez az oldal) függőlegesen középre igazított.
- Írja be a minta szerinti szöveget!

- A logót ábrázoló kép szélessége ne legyen több 15 cm-nél! A megjelenítési stílushoz használjon fazetta hatást! A kép vízszintesen középen helyezkedjen el!

3. Képek jellemzői

- Fekvő képek szélessége 8 cm, magassága 5 cm.
- A térkép szélessége és magassága 34%.
- Az álló kép szélessége 5 cm.
- Elrendezés a minta szerint.

4. Stílusok alkalmazása

- Cím stílus az első oldalon.
- Címsor 1 stílus a főcímeknél, Címsor 2 stílus az alcímeknél (vegye alapul a mintában szereplő tartalomjegyzéket).

3. Táblázatkezelés – Munkavállalás (50 pont)

A genfi CERN (*Nukleáris Kutatások Európai Központja*) munkavállalóinak adatai vannak megadva két fájlban (*members.txt*, *non_members.txt*), továbbá a *states.txt* fájl az országokkal kapcsolatos adatokat tartalmaz.

Készítsen táblázatot a minta és az alábbi utasítások alapján! A munkáját **munkavállalás** néven mentse a táblázatkezelő saját formátumában!

1. A tabulátorokkal tagolt *states.txt* fájlt importálja egy **országok** nevű munkalapra!
2. Nyissa meg a *members.txt* és a *non_members.txt* szövegfájlokat a táblázatkezelő egy munkafüzetének külön munkafüzet lapjain. A lapok nevei legyenek **tagok** és **nem tagok**. A szövegfájlokban az egyes oszlopok adatai szóközzel, esetlegesen többszörös szóközzel vannak elválasztva, a kódolása 1252 (Windows).
3. **Mindkét** táblázaton hajtsa végre a következő műveleteket!
 - a) A karakterek legyenek Cambria típusúak és 12-es méretűek!
 - b) A mintában megadott módon alakítsa ki a táblázat oszlopfejlécét, a címet 16-os méretben helyezze el a táblázat szélességével megegyező egyesített cellában. A cím után legyen egy üres sor!
 - c) Szűrjön be egy oszlopot az első oszlop elé és sorszámozza meg a sorokat!
 - d) A megadott számok után mindenhol a *fő* szó szerepeljen!
 - e) Az ország kód oszlop után szűrjön be egy új oszlopot, és az **országok** lap segítségével másolható függvénnnyel jelenítse meg az ország kódok alapján az országok magyar neveit!
 - f) Az utolsó oszlop után összesítse országonként a munkavállalók számát!
 - g) A táblázatot követő első sorban végezze el az összesítést munkakörönként, és az ezt követő sorban számolja ki a százalékos megoszlást is két tizedesjegyre!
 - h) Az egész táblázatot és az oszlop címeteket szegélyezze körbe vastag vonallal a minta szerint, máshol a vízszintes vonalaknál használjon pontozott vonalat!
 - i) Feltételes formázással állítson be világoskék háttérrel azoknak a soroknak, melyben az összes dolgozó száma kevesebb, mint 100, de több, mint 50!

4. Készítsen egy kördiagramot a **tagok** munkalapon, melyen a munkakörönkénti százalékos megoszlást ábrázolja a százaléktételeket a diagramon kívül megjelenítve! A diagram címe „Százalékos megoszlás” legyen, a cím alatt vízszintesen elhelyezett jelmagyarázat az oszlop címetek tartalmazza. A kördiagramot állítsa be úgy, hogy a legnagyobb szelet „6 óránál” kezdődjön, a kitöltéséhez használja a *LHC.jpg* képet! A diagramterületet méretezze a táblázattal egyenlő magasságúra, háttérképként a *cern.jpg* képet használja!
5. Biztosítsa, hogy nyomtatáskor a **tagok** munkalap táblázata és diagramja egy oldalon jelenjen meg vízszintesen és függőlegesen is középre igazítva!

A következő kérdésekre a **válaszok** munkalap táblázatában válaszoljon képleteket, és/vagy függvényeket használva. Ha szükséges segéd cellákat és táblázatokat egy **segéd** nevű munkalapon készíthet!

Kérdések:

1. A nem tagok közül hánynak van több munkavállalója, mint a tagországok összes dolgozóinak átlaga, és EGYBEN több mérnöki munkavállalója, mint a tagországok mérnöki munkavállalóinak átlaga?
2. A tag és nem tag dolgozói számának különbsége hány százaléka az teljes dolgozói számnak?
3. Több nem tagország is csak egy munkavállalót ad. Hány ilyen ország van?
4. Melyik tagország adja az ötödik legtöbb dolgozót?
5. Hány olyan tagállam van, amelyikből több technikus van, mint mérnök?
6. Melyik nem tagországból nincs kutató fizikus?
7. Minden munkakörben a tagok adják a legtöbb dolgozót. Melyik munkakörben van a legnagyobb százalékos különbség a tagállamból és a nem tagállamból érkezettek száma között?

4. Prezentáció – CERN – Utazás a mag körül (30 pont)

Készítsen prezentációt a minta és az alábbi utasítások alapján az idén 60 éves CERN kutatóközpont-ról.

A diák szövegét a *szoveg.txt* tartalmazza, a képek a forrásfájlok között találhatók.

1. A diák háttere sötétkék RGB (15, 35, 65) színű, kivéve a képháttérrel rendelkezőket.
2. A bemutatóban a Gill Sans MT Condensed betűtípust használjuk. A betűk színe fehér, kivéve a 3. és 5. dián a kiemelt szavak.
3. Az **1. dia** a címloldal. Háttere a *geneve.jpg* kép. A cím a minta szerinti alakú, első sora 80 pt, második sora 54 pt méretű, és mindkét sora félkövér. A CERN szó körül sötétkék RGB (15, 35, 65) színű, 10-es méretű, 0 átlátszóságú ragyogás van. A dia „Hasadás” áttűnéssel jelenjen meg (az alapértelmezett függőlegesen kifelé beállítással).
4. A **2. dia** a tartalomjegyzék. Háttere az *atlas.jpg* kép. Helyezzen el négy szövegdobozt a minta szerinti elrendezéssel és forgatásokkal (45°, illetve 315°). A szövegdobozokban a címszavak 54-es méretűek, körülöttük a ragyogás RGB (21, 21, 81) színű, 15-ös méretű, 0 átlátszóságú. A címszavakhoz rendeljen hivatkozást, melyekkel a vetítés során a megfelelő diákra ugorhatunk. A dia az „Alakzat” áttűnéssel jelenjen meg. A négy címszó az áttűnés után automatikusan egyszerre jelenjen meg „Nagyítás” animációval.

5. A **3., 4., 5., 6. dia** tetejére illessze be a *banner.gif* képet és 54 pt méretű félkövér középre igazított címeket. Mindegyik bannerképre tegyen hivatkozást, hogy rákattintva a tartalomjegyzékhez ugorhassunk vissza.
6. A **3. dia** az „Alapítás”. Az ismertető szöveg mérete 26 pt. A kiemelt szavak színe: RGB (230, 160, 120) (a felsorolás jelének színe nem számít). Szűrje be az *orszagok.jpg* képet és állítsa 9,5 cm magasságúra, majd a *terulet.jpg* képet 10,5 cm magasságúra. A két kép legyen kerekített alakzatra vágva és enyhén egymás felé forgatva (a minta szerint szemre, vagy 5°, illetve 355°). A *terulet.jpg* képen a minta szerint a kék körvonalon helyezzen el egy 0,7 cm átmérőjű sötétkék RGB (21, 21, 81) színnel kitöltött kört, és ehhez a kis részecskéhez rendelje hozzá a Mozgásvonalak típusú animációk közül az „Alakzatok” animációt úgy, hogy a részecske automatikusan kezdje el a mozgást és megállás nélkül haladjon körbe. A dia a „Nagyítás” áttűnéssel jelenjen meg.
7. A **4. dia** a „Kutatás”, amely egy 11. osztályos diák élménybeszámolójából tartalmaz rövid részletet. A szöveg mérete 28 pt. Két kép található a szöveg alatt: *reszecske1.jpg* és *reszecske2.jpg*, kerekített alakzatra vágva. A *reszecske1.jpg* van felül, a másik mögötte található. Állítson be a két képre animációkat a következő módon: „Eloszlás” animációval jelenjen meg a *reszecske1.jpg* kép, majd 1 másodperc múlva „Szétoszlik” animációval tűnjön el, és „Eloszlás” animációval jelenjen meg a *reszecske2.jpg* kép. A dia „Lengőajtó” (Office 2007 esetén „Tolás” jobbról) áttűnéssel jelenjen meg.
8. Az **5. dia** a „Cáfolás”. A két szövegdoboz 9 cm széles, kissé elforgatva (5°, illetve 355°) vannak elhelyezve. A „KACSA” színe RGB (250, 210, 180), a „CERN” színe RGB (146, 208, 80). A dia „Lengőajtó” áttűnéssel (Office 2007 esetén „Tolás” jobbról) jelenjen meg, a szövegek „Növekedés és fordítás” animációval bekezdésenként (KACSA, illetve CERN szövegrészenként) tűnjenek elő kattintásokra. A RÉSZLETEK szavakra szűrjön be hiperhivatkozást: az első mutasson a
<http://index.hu/tudomany/lhc240608/> oldalra, a második pedig a
http://index.hu/tudomany/2013/07/19/a_cern_mindenki_elott_nyitva_all/ oldalra.
Állítsa a Hivatkozás és a Látott hivatkozás színét RGB (0, 175, 240) kék színűre.
9. A **6. dia** a „Látogatás”. A szövegek két szövegdobozban vannak elhelyezve. A *latogatas.jpg* kép 11 cm széles, 5°-kal elforgatott, sarkai kerekítettek. A dia „Lengőajtó” áttűnéssel (Office 2007 esetén „Tolás” jobbról) jelenjen meg, utána automatikusan „Pörgés” animációval jelenjen meg a kép.

Forrás: <http://hu.wikipedia.org/wiki/CERN>, <http://www.besi.hu/node/280>,
<http://index.hu/tudomany/lhc240608/>, <http://wigner.mta.hu/hu/node/871>, Google képek

5. Weblap feladat – 60 éves a CERN (30 pont)

10. Készítsen egy egyszerű, két lapból álló weblapot a CERN születésének 60. évfordulójáról, illetve a www születéséről! Forrást a **CERN.TXT**, **LOGO.PNG**, **NEXT.PNG**, **TIMBERNERS-LEE-270X167.JPG**, **WEBLAP.PNG** fájlban, elrendezési mintát pedig az **INDEX_MINTA.PNG**, és a **TESZT_MINTA.PNG** fájlokban talál! (A mintákon a fehér csík nem ré-

sze a weblapnak, csak a töréseket jelzik, a képek „összeragasztását”). „A CERN és a WWW” lap neve **INDEX.HTML**, a „Teszt” lap neve pedig **TESZT.HTML** legyen!

1. A két lap egységes kinézetű.

- a. A lapok háttérének és a szövegének színe #4A5259. Az összes szöveg Arial vagy más sans serif betűtípusú. A bal margó 20 pont szélességű.
- b. A hivatkozások minden állapota #4A5259 és aláhúzás nélküli legyen.
- c. Mindkét lap böngészőben megjelenő címe „A CERN és a WWW” legyen.
- d. A tartalom mindkét lapon egy háromsoros, kétoszlopos táblázatban helyezkedik el, aminek a szélessége a mindenkori ablakszélesség 70%-a, szegélye 2 pontos, #DAE1E6 színű.
- e. A celláknak 20 pontos belső margója van.
- f. Az első sor első celláját állítsa 300 pont szélességűre, a tartalmát igazítsa vízszintesen és függőlegesen középre. Helyezze el ebbe a cellába a **LOGO.PNG** képet.
- g. Az első sor második celláját igazítsa függőlegesen középre. A cellában a „60 éves a CERN a világ legnagyobb részecskefizikai laboratóriuma és a World Wide Web születési helye” felirat szerepel a mintán látható tördelésben, balra igazítva. A szöveg színe fehér. A „60 éves a CERN” szöveg a normálnál nagyobb betűméretű. A többi szöveg mérete is nagyobb, mint az oldalak szövegének betűmérete. (A mintán 7-es és 3-as betűméret szerepel.)
- h. A második és harmadik sorok celláit soronként vonja össze.
- i. A második sor tartalma üres.
- j. A harmadik sorban van a tényleges tartalom. Ennek háttere #DAE1E6 színű.
- k. A tartalom betűmérete lehet alapértelmezett. (A mintán 2-es betűméret szerepel.)

2. Az **INDEX.HTML** oldal:

- a. A tartalom cellájában a szöveg igazítása, ahol nem kér mást a feladat, alapértelmezett.
- b. A tartalom cellájába másolja be a szöveg első részét, és tördelje a mintának megfelelő bekezdésekre.
- c. A szöveg után helyezzen el egy 2 soros 3 oszlopos 70% szélességű szegély nélküli, középre igazított táblázatot.
- d. A táblázat 1. oszlopa 250, 3-dik oszlopa 270 pont szélességű legyen.
- e. A középső oszlop mindkét sora üresen marad.
- f. Az első oszlop első cellájába helyezze el a **NEXT.PNG** képet. A képet méretarányosan kicsinyítse le, hogy elférjen a cellába. (Szélessége 250 pont)
- g. Az első sor 3-dik cellájába helyezze el a **TIM-BERNERS-LEE-270X167.JPG** képet.
- h. A táblázat második sorának függőlegesen igazítása felülre legyen.
- i. A táblázat második sorába szúrja be a forrásból a képaláírásokat. A szöveg mérete legyen a mintának megfelelően dőlt, és az alapértelmezettnél kisebb betűméretű. Igazítsa a szöveget vízszintesen középre.
- j. A táblázat alá másolja be a szöveg második részét, tördelje a mintának megfelelően bekezdésekre.
- k. A szöveg alá szúrja be a **WEBLAP.PNG** képet, és igazítsa középre.
- l. A kép alá másolja be a maradék szöveget, és tördelje bekezdésekre.

- m. A szöveg alá szűrja be a források listáját a mintának megfelelően, és állítsa a betűméretet az alapértelmezettnél kisebbre.
- n. Az oldal alján középre igazítva helyezze el az „Ugrás a kérdésekre” szöveget. Készítsen hivatkozást a szövegre, amelyik a **TESZT.HTML** oldalra mutat. A lap új oldalon jelenjen meg.
- o. Végezze el a minta szerinti kiemeléseket: World Wide Web, Tim Berners-Lee, a három hivatkozás neve valamint a Források szöveg.
- p. Készítsen hivatkozást a <http://www.w3.org/History/19921103-hypertext/hypertext/WWW/TheProject.html> szövegre, ami a megfelelő oldalra mutat.

3. A TESZT.HTML

- a. Az oldalon, a tartalom cellájában a „Kérdések” szöveg középre igazított, vastagon szedett, az alapértelmezettnél nagyobb. (A mintán 5-ös betűnagyságú.)
- b. A cím alá szűrjon be egy űrlapot.
- c. Az űrlapmezők 90% széles, középre igazított 2 oszlopos táblázatban helyezkednek el. Az űrlap további kialakítása a mintát követve tetszőleges, de célszerű a kérdések szövegét illetve a hozzájuk tartozó űrlapelemeket a táblázat egy-egy sorába elhelyezni.
- d. Az egyes kérdéscsoportot a szöveg színével megegyező színű (#4A5259) vízszintes vonal választja el.
A kérdésekhez tartozó űrlapelemek tulajdonságai: (A nevek csak irányadók, követése nem kötelező)
- e. Minek a 60-dik évfordulóját ünnepelte a világ 2014 szeptemberében? választókapcsoló. A csoport neve: evfordulo. Alapesetben egyik se legyen kijelölve!
- f. Mi a W3C? választókapcsoló. A csoport neve: W3C. Alapesetben egyik se legyen kijelölve!
- g. Az alábbiak közül mely fogalmak kapcsolhatók Tim Berners-Lee nevéhez? jelölőnégyzet. A csoport neve: keres. Alapesetben egyik se legyen kijelölve!
- h. Mióta érhető el nyilvánosan a világháló? Legördülő menü. Neve: vilaghalo. Az egyes választási lehetőségek: 1990, 1991, 1992 és 1993. Alapesetben 1993 legyen kijelölve.
- i. Mi a World Wide Web Consortium rövid neve? szövegdoz, neve: WWW Szélessége 5 karakter.
- j. Szerinted miért hasznos a világháló a mai ember számára? szövegterület, neve: velemeny. Szélessége 60 karakter, magassága 3 sor.
- k. A küldés gomb hatására az űrlap tartalma e-mailben a cim@level.hu fiktív címre továbbítódjon! (<form action="mailto:cim@level.hu" method="get">) Az alaphelyzet gomb állítsa vissza az űrlapmezők alapértékeit.
A többi formázás a mintáról leolvasható.