



ECDL
Magyarország



ECDL VIZSGAPÉLDATÁR

Webszerkesztés

Syllabus 2.0



© 2014 ECDL Foundation (ECDL-F) és Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT)
Minden jog fenntartva. Jelen kiadványt, ill. annak részeit tilos reprodukálni, bármilyen formában vagy eszközzel
közölni a kiadó engedélye nélkül.

Jogi nyilatkozat

A kiadvány gondos szakmai előkészítéssel, az ECDL program jogtulajdonosa, az ECDL-F előírásai alapján készült.
Ezzel együtt az NJSZT, mint kiadó, az esetlegesen előforduló hibákért és az azokból eredő bármilyen
következményekért nem tehető felelőssé. A változtatás jogát az NJSZT fenntartja.

WEBSZERKESZTÉS

A WEBSZERKESZTÉS MODUL TARTALMA

A modul 50 feladatot tartalmaz. Közülük egyet kell megoldania a vizsgázónak. A feladatok megoldása során előre elkészített fájlokat kell használni, amelyeket a vizsgaközpont tesz elérhetővé a vizsgázó számára.

ÁLTALÁNOS IRÁNYELVEK A MEGOLDÁSHOZ ÉS A JAVÍTÁSHOZ

A vizsgafeladat megoldásához kizárálag a választott webszerkesztő program, vagy valamilyen egyszerű szövegszerkesztő program (plain text editor) használható.

A feladatok hat elméleti feleletválasztós kérdést is tartalmaznak. A megadott válaszok közül csak az egyik helyes. A helyes válaszok 1-1 pontot érnek.

A 2-16. feladatok esetén is minden részfeladat 2 pontot ér. Ha a feladat két jól elkülöníthető részből áll, a pontszám megosztható 1-1 arányban. A forrásfájlok megnyitása, bezárása, mentése nem ér pontot.

A maximálisan elérhető összpontszám: **36** pont.

A sikeres vizsgához a vizsgázónak legalább **27** pontot kell megszereznie.

A vizsgán semmilyen segédeszköz nem használható.

A vizsgafeladat megoldásához a rendelkezésre álló idő 45 perc.

(Az „Általános irányelvek a megoldáshoz és a javításhoz” című részt a vizsga megkezdése előtt a vizsgázónak meg kell kapnia.)

1. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
 - 1.1. Mi az FTP?
 - a) Az FTP a multimédiás dokumentumok leíró nyelve.
 - b) Az FTP a weboldalon lévő kattintható elem, amellyel egy másik weboldal, vagy éppen egy tetszőleges fájl megnyitása végezhető el.
 - c) Az FTP olyan szabvány, amely az állományok átvitelét teszi lehetővé az interneten.
 - d) Az FTP egy fájl, amely meggátolja a jogosulatlan hozzáférést az internetes alkalmazásokhoz.
 - 1.2. Mire szolgál a HTML állományokban az jelölő?
 - a) hiperhivatkozás létrehozására
 - b) számosztlan felsorolás létrehozására
 - c) egyszerű bekezdés létrehozására
 - d) számosztott felsorolás létrehozására
 - 1.3. Mi az oldaltérkép?
 - a) Azon oldalak listája, amelyek a böngészőnk könyvjelzőihez/kedvenceihez van hozzáadva.
 - b) Interneten elérhető térkép helymeghatározó rendszerek számára.
 - c) Dokumentumok elérési útjainak rendezett listája a helyi számítógép meghajtóján.
 - d) A honlap minden egyes oldala címeinek listája rendezett formában, keresztslinkekkel, kép- és szövegfájlokkal együtt.
 - 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <td> jelölőt?
 - a) a táblázat egy-egy sorát határozza meg
 - b) a táblázat egy-egy celláját határozza meg
 - c) a táblázat egy-egy oszlopát határozza meg
 - d) a táblázat fejlécét határozza meg
 - 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg egyszerű (egysoros) szöveges beviteli mezőt?
 - a) <text name="város" value="">
 - b) <select type="text" name="város" value="">
 - c) <option type="text" name="város" value="">
 - d) <input type="text" name="város" value="">
 - 1.6. Hogyan formázza át a weboldal kinézetét a következő CSS szabály? h1{color:green; }
 - a) A dokumentum háttérszíne zöld színű.
 - b) minden <h1> címsor háttérszíne zöld színű.
 - c) Az első sor betűszíne zöld színű.
 - d) minden <h1> címsor betűszíne zöld színű.
 2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Módosítsa a karakterkódolás típusát, **utf-8**-ra.
Módosítsa oldal címét **Kovács és Fiai Kft.-re**. [2 pont]
 3. Állítson be hiperhivatkozást a **kedvező ár** szövegrészre, amely mutasson az **arak.html** oldalra.
Törölje a hiperhivatkozást a **Minőség, megbízhatóság** szövegrészről. [2 pont]
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.
 4. Nyissa meg a **referenciák.txt** fájlt.
A **Vállalati, intézményi referenciák** alatti négy sort formázza számosztott felsorolás stílusúvá.
A **Magán megrendelői referenciák** alatti négy sort formázza számosztlan felsorolás stílusúvá. [2 pont]

5. A **Referenciák** címsor alatti kép (**festes.jpg**) tulajdonságait módosítsa úgy, hogy a szélessége 130 pixel legyen, és adjon **festés** értékkel alternatív szöveget a képhez. [2 pont]
6. Rendelje a fájlhoz a **styles.css** stíluslap állományt.
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **head** nyitó és záró jelölőivel.
Mentse el a fájlt weboldalként **referenciaiak.html** néven és zárja be. [2 pont]
7. Nyissa meg az **arak.html** fájlt.
Egyesítse a táblázat celláit a szomszédos üres cellákkal minden olyan sorban, ahol a cella osztálya **kiemelt** értékű. [2 pont]
8. Módosítsa az **Impregnálás** tartalmú cellák melletti árakat 150-ről 180-ra, az akciós árat pedig 100-ról 120-ra. [2 pont]
9. Szúrjon be egy horgonyt (könyvjelzőt) **tapeta** néven a **Tapétázás** szövegű cellába.
Állítson be hiperhivatkozást a **Figyelmükbe ajánljuk a tapétázással kapcsolatos árainkat** mondatra, amely mutasson a **tapeta** nevű könyvjelzőre. [2 pont]
Mentse el és zárja be az **arak.html** fájlt.
10. Nyissa meg az **ajanlat.html** fájlt.
A **Tapétázás** rádiógomb alatti három rádiógombhoz adjon címkéket (**label**) a többi rádiógomb címkéihez hasonló módon. [2 pont]
11. A többsoros beviteli mező értékébe alapértelmezetten legyen ez a szöveg beírva: **egyéb megjegyzéseit ide írja**.
A mező sorainak száma legyen 5, a soron belüli karakterek száma pedig 40. [2 pont]
Mentse el és zárja be az **ajanlat.html** fájlt.
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:
A **body** elemhez rendelt betű típusa legyen **tahoma, sans-serif**, a háttérszín pedig **#fff2e8**. [2 pont]
13. Módosítsa a **menu** azonosítójú elemen belüli hivatkozás jelölő elemek **hover** állapotát a következők szerint: a betűszín legyen vörös (**red**), és aláhúzott. [2 pont]
14. Adjon keretet a **kep** osztályú elemeknek, a keret vastagsága legyen 2 pixel, a mintázata pontozott, a színe pedig vörös (**red**). [2 pont]
15. Módosítsa a táblázatok celláinak cellabélés értékét: felülre és alulra 4 pixel, balra és jobbra 20 pixel értékeket rendeljen. [2 pont]
16. A **kiemelt** osztályú cellák baloldali bélését állítsa 30 pixelre.
Az **ajanlat_form** azonosítójú elemeken belül a **meret** osztályú **input** elem szélessége legyen 70 pixel. [2 pont]
Mentsen el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást.

2. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. A(z) egy protokollcsalád, amelynek segítségével különböző típusú és méretű hálózatok, rendszerek képesek egymással kommunikálni az interneten. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) WWW
 - b) HTML
 - c) TCP/IP
 - d) URL
- 1.2. Mire szolgál a HTML állományokban a <body> jelölő?
- a) Ez a dokumentum tartalomjegyzéke, ami a fejezetcímek és alcímek listája.
 - b) Itt kell megadni az oldalhoz tartozó metaadatokat és az oldal címét is.
 - c) Itt kell megadni a dokumentum formázásával, böngészőben való megjelenéssel kapcsolatos adatokat.
 - d) Ez a dokumentum tartalmának a helye, amit a böngésző megjelenít.
- 1.3. Mit nevezünk abszolút hiperhivatkozásnak?
- a) Abszolút hiperhivatkozásnak nevezzük azokat a hivatkozásokat, amelyek önmagukra hivatkoznak.
 - b) Olyan hiperhivatkozásokat, amelyek csak az elérési helyet tartalmazzák, a hivatkozott dokumentum nevét nem.
 - c) Olyan hiperhivatkozásokat, amelyek nem tartalmazzák a hivatkozott dokumentum elérési helyét, csak a dokumentum nevét.
 - d) A hivatkozott dokumentum nevét és teljes elérési útját tartalmazó hiperhivatkozást nevezzük így.
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <tbody> jelölőt?
- a) táblázat egy cellájának megadására
 - b) táblázat törzsének megadására
 - c) táblázat egy sorának megadására
 - d) táblázat háttérszínének megadására
- 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg többsoros szöveges beviteli mezőt?
- a) <textarea name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</textarea>
 - b) <input type="text" name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</input>
 - c) <area name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</area>
 - d) <form type="area" name="msg" rows="4" cols="50" value="Üzenet szövege:">
- 1.6. Jelölje meg, az alábbiak közül melyik az inline stíluslap használati mód meghatározása!
- a) A stílus a HTML dokumentumon kívül, külön CSS fájlban van definiálva.
 - b) A stílus nincs definiálva, a megjelenés a böngészőre van bízva.
 - c) A stílus a HTML dokumentumon belül <style> jelölőn belül van definiálva és az egész dokumentumra érvényes.
 - d) A stílus egy adott jelölőn belül van definiálva és csak ott érvényes.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az *inf.html* nevű fájlt a megadott helyről. Alakítsa át minden táblázat első sorát fejléc cella típusúvá. [2 pont]
3. Szűrjon be minden táblázat elejére táblázat feliratot (***caption***), az első táblázaté legyen ***Induló járatok***, a másodiké ***Érkező járatok***. [2 pont]

4. Szúrjon be egy-egy horgonyt (könyvjelzőt) **indulo** néven az első táblázat elé, valamint **erkezo** néven a második táblázat elé. [2 pont]
5. Szúrjon be egy sort az induló járatok táblázatába a 17.30-kor Helsinkibe induló és a 18.45-kor Budapestre induló járat közé a következő adatokkal: Hová: **Oslo**, Indulás: **18.15**, Megjegyzés: **Minden nap**.
Módosítsa a 21.00 órakor Stockholmból érkező járat megjegyzését **Hétvégén**-re.
Mentse el és zárja be az **inf.html** fájlt. [2 pont]
6. Nyissa meg az **index.html** fájlt.
A **105 pályát 75 sílift** szövegrészét alakítsa félkövérrel.
Az **izgalmas síprogramokkal** szövegrészét alakítsa dőltté. [2 pont]
7. A **Járat információk** sort alakítsa 2. szintű címsorrá.
Az **induló járatok**, és az **érkező járatok** sorát alakítsa számosztlan felsorolás stílusúvá. [2 pont]
8. Állítson be hiperhivatkozást az **induló járatok**-ra, amely mutasson az **inf.html** oldal **indulo** nevű könyvjelzőjére, valamint az **érkező járatok**-ra, ez mutasson az **inf.html** oldal **erkezo** nevű könyvjelzőjére. [2 pont]
9. Adjon alternatív szöveget a **jet.jpg** képhez **Járatok** értékkel, állítsa a szélességet 200 pixelre.
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt. [2 pont]
10. Nyissa meg az **ido.txt** fájlt.
Rendelje a fájlhoz a **styles.css** stíluslap állományt.
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **body** nyitó és záró jelölőivel.
Mentse el a fájlt weboldalként **ido.html** néven és zárja be. [2 pont]
11. Nyissa meg a **kapcsolat.html** fájlt.
A rádiógombok közül alapértelmezés szerint az **egyéb** érték legyen kiválasztott állapotban.
Adj a gombnak feliratot **Üzenet küldése** értékkel.
Mentse el és zárja be a **kapcsolat.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:
Adja meg az oldal hátterének a **ho_hatter.jpg** képet, a kép legyen vízszintes és függőleges irányban is ismétlődő. [2 pont]
13. A **nav** azonosítójú elemen belüli **ul** elemek listajelöljéhez rendelje a **hopehely.png** képet. [2 pont]
14. Adjon keretet a **table** elemeknek: a keret legyen 1 pixel vastag, folytonos vonalú, a színe pedig #fcc. [2 pont]
15. Állítsa a táblázatok **th** elemeinek a háttérszínét #f99-re, betűszínét #066-ra. [2 pont]
16. Állítsa a **fieldset** elemek margóját és a bélését (**padding**) 10 pixelre.
Mentsen el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

3. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. A(z) egy kiszolgáló, amely elérhetővé teszi a helyileg vagy más kiszolgálón tárolt weblapokat a HTTP protokollon keresztül. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) kliens
 - b) böngésző
 - c) webszerver
 - d) URL
- 1.2. Mire szolgál a HTML állományokban a <p> jelölő?
- a) fejezetcím létrehozására
 - b) egyszerű bekezdés létrehozására
 - c) egyszerű felsorolás létrehozására
 - d) sortörés létrehozására
- 1.3. Mi a HTML?
- a) Különböző típusú és méretű hálózatok, rendszerek egymással való kommunikációjának céljából megalkotott protokollok családja.
 - b) Az interneten fellelhető dokumentumok, különböző erőforrások címe.
 - c) Internetes szabvány, amelyet weboldalak készítéséhez fejlesztettek ki.
 - d) Webszerverek kérés-válasz alapú elérési protokollja a webszerver és a kliens (általában böngésző) között.
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <th> jelölőt?
- a) a táblázat egy-egy oszlopát határozza meg
 - b) a táblázat fejlécének celláit határozza meg
 - c) a táblázat egy-egy sorát határozza meg
 - d) a táblázat címét határozza meg
- 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg jelölőnagyítést típusú űrlap mezőt?
- a) <input type="checkbox" name="alma" value="1">
 - b) <form type="checkbox" name="alma" value="1">
 - c) <input type="checkbox" name="alma" value="1">
 - d) <check name="alma" value="1"></check>
- 1.6. Mire illeszkedik az a CSS szabály, amelynek szelektora: „div h1{...}”?
- a) Arra a <h1> elemre, amely olyan elemen belül található, amelynek "id" jellemzője "div".
 - b) Arra a <div> elemre, amely olyan elemen belül található, amelynek "id" jellemzője "h1".
 - c) minden <div>-en belül elhelyezett <h1> elemre.
 - d) minden <h1>-en belül elhelyezett <div> elemre.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Állítson be hiperhivatkozást a **tölts ki az űrlapot** szövegrészre, amely mutasson a **Kapcsolat** című oldalra úgy, hogy új ablakban nyíljön meg. [2 pont]
3. Törölje a táblázat fejléc celláiból az **időbeosztása** szavakat. [2 pont]
4. Egyesítse táblázat **Versenyzás**, **Golf klub**, valamint a **Football klub** celláit a szomszédos üres cellákkal. [2 pont]
5. Módosítsa a csütörtöki versenyúszásra, valamint a keddi Football klubra vonatkozó cellák tartalmát **Zárva!** értékre. [2 pont]

6. Adjon osztályt azoknak a celláknak, amelyekben **Zárva!** szöveg szerepel, az osztály értéke legyen **kiemelt**. [2 pont]
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.
7. Nyissa meg a **sport.html** fájlt.
Módosítsa a **Bayview Golf Klub** és a **Bayview Futball Klub** sorokat 3. szintű címsorrá. [2 pont]
8. Módosítsa az oldalon megjelenő **golf.jpg** kép megjelenését úgy, hogy szélessége 188, magassága pedig 285 legyen. Adjon alternatív szöveget a képhez **Golf** értékkel. [2 pont]
Mentse el és zárja be a **sport.html** fájlt.
9. Nyissa meg a **tel.txt** fájlt.
Állítson be hiperhivatkozást **Dr. Mary Green** és **Dr. Nicholas Duggan** nevekre, amelyek mutassanak a **mary@xyzmail.hu** illetve **nicholas@xyzmail.hu** email címekre. [2 pont]
10. Adjon meg karakterkódolásra vonatkozó meta elemet, amely legyen **utf-8** kódolású.
Módosítsa az oldal címét **Bayview Szabadidő Központ**-ra. [2 pont]
11. Rendelje a fájlhoz a **styles.css** stíluslap állományt.
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **html** nyitó és záró jelölőivel. [2 pont]
Mentse el a fájlt weboldalként **tel.html** néven és zárja be.
12. Nyissa meg a **kapcsolat.html** fájlt.
Az **Ajánlatot szeretnék kérni** szöveg melletti jelölőnégyszet legyen alapértelmezés szerint bejelölt állásban.
Az **Üzenet** alatti szövegmezőben legyen alapértelmezetten ez a szöveg beírva: **az üzenet szövege**. [2 pont]
Mentse el és zárja be a **kapcsolat.html** fájlt.
13. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:
A **kiemelt** osztályú táblázatok celláiban a betűszín legyen vörös (**red**), a betűstílus félkövér. [2 pont]
14. Adjon keretet a **table** elemeknek: a felső és baloldali keret legyen 3 pixel vastag, folytonos vonalú és #ccc színű, az alsó és jobboldali pedig 3 pixel vastag, folytonos vonalú és fekete (**black**) színű. [2 pont]
15. A cellák és fejléc cellák margói legyenek 0 pixel, a cellabéléseik pedig 7 pixel méretűek. [2 pont]
16. Az **urlap** azonosítójú elem felső és alsó margója legyen 0 pixel méretű, a bal- és jobboldali margót pedig állítsa be úgy, hogy az elem középre rendeződjön. [2 pont]
Mentse el és zárja be minden fájlt és zárja be minden alkalmazást.

4. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. A(z) egy weboldal kezdő pontja, amelyről elérhetők az oldal főbb részei. Melyik a mondat helyes kiegészítése?
- a) WWW
 - b) domain
 - c) ügyfélkapu
 - d) honlap
- 1.2. Mit nevezünk relatív hiperhivatkozásnak?
- a) Relatív hiperhivatkozás olyan hivatkozás, amely hivatkozott dokumentum elérési útját egy másik dokumentumhoz viszonyítva tartalmazza.
 - b) Relatív hiperhivatkozás a hivatkozott dokumentum elérési útját nem tartalmazó hivatkozás.
 - c) Relatív hiperhivatkozás a hivatkozott dokumentum nevét nem tartalmazó hivatkozás.
 - d) A hivatkozott dokumentum nevét és teljes elérési útját tartalmazó hiperhivatkozást nevezük így.
- 1.3. Mire szolgál a HTML állományokban az jelölő?
- a) kép beillesztésére
 - b) hang fájl beillesztésére
 - c) letöltendő dokumentum beillesztésére
 - d) oldaltérkép beillesztésére
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <thead> jelölőt?
- a) táblázat címére
 - b) táblázat oszlopcímének megadására
 - c) táblázat egy cellájának megadására
 - d) táblázat fejlécének megadására
- 1.5. Az alábbiak közül milyen jelölőket használunk kiválasztó lista típusú űrlapelem létrehozására?
- a) <input> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <option> jelölőt
 - b) <option> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <select> jelölőt
 - c) <select> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <input> jelölőt
 - d) <select> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <option> jelölőt
- 1.6. Mi a CSS?
- a) A weboldalak stílusát, kinézetét leíró nyelv.
 - b) Az interneten fellelhető dokumentumok, különböző erőforrások címe.
 - c) A webszerverek és a kliens programok (pl. böngészők) közti kommunikáció protokollja.
 - d) Olyan program, amellyel az interneten keresztül elérhető weblapok megtekintését teszi lehetővé.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Tegye dőltté a **Ponta de Sagres** szövegrészt, valamint félkövérrel az **Akár üzleti út, akár kikapcsolódás** szövegrészt. [2 pont]
3. Állítson be hiperhivatkozást a **Foglalja le a szobát már most!** mondatot, amely mutasson a **Foglalás** című oldalra, azon belül az **urlap** nevű könyvjelzőre. [2 pont]
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.

4. Nyissa meg a **szolg.html** fájlt.
Módosítsa az oldalon megjelenő **pool.jpg** kép megjelenését úgy, hogy szélessége 425, magassága 283 pixel legyen. Adjon alternatív szöveget a képhez **medence** értékkel. [2 pont]
5. Tegye dőltté a felsorolás fölötti **Szolgáltatásaink**: sort. A felsorolás stílusát módosítsa számozottról számozatlanra. [2 pont]
6. Törölje a felsorolásból az **Izapfürdő** sort, a felsorolás végére pedig tegyünk be egy új sort **Aromaterápia** szöveggel. [2 pont]
Mentse el és zárja be a **szolg.html** fájlt.
7. Nyissa meg a **kapcsolat.txt** fájlt.
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **head** és **body** nyitó és záró jelölőivel. [2 pont]
Mentse el a fájlt weboldalként **kapcsolat.html** néven és zárja be.
8. Nyissa meg a **szobak.html** fájlt.
Törölje a táblázatból az **Egyéb** nevű oszlopot. [2 pont]
9. A megmaradt táblázat első sorának és oszlopának celláit alakítsa fejléc cella típusúvá. [2 pont]
Mentse el és zárja be a **szobak.html** fájlt.
10. Nyissa meg a **foglalas.html** fájlt.
Módosítsa a **Hotel** nevű választólista tulajdonságait úgy, hogy minden értéke látszódjon.
Alapértelmezés szerint a **Cape Hotel** legyen kiválasztott állásban. [2 pont]
11. Adjon hozzá két új listaelemet a **Szoba típusa** nevű választólistához: **Egyágyas**, illetve **Kétágyas** szöveggel, a listaelemekhez rendelt érték pedig **1** illetve **2** legyen. [2 pont]
Mentse el és zárja be a **foglalas.html** fájlt.
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:
Az **aktiv** azonosítójú elemen belüli hivatkozás jelöltő elemek betűszíne legyen #f66, a betűstílus pedig félkövér. [2 pont]
13. Adjon keretet a **tartalom** azonosítón belüli **table** elemeknek: a felső és a baloldali keret legyen 2 pixel vastag, folytonos és #ccc színű, az alsó és jobboldali keret pedig 2 pixel vastag, folytonos és #999 színű. [2 pont]
14. A táblázat feliratához (**caption**) rendeljen csupa nagybetűs (**uppercase**) betűképet és 2em nagyságú betűközt. [2 pont]
15. A **foglalas_urlap** osztályú elem háttérszíne legyen #eee, a bal- és jobboldali margóját pedig állítsa be úgy, hogy az elem tartalma középre rendeződjön. [2 pont]
16. A **text** típusú **input** elemek szélessége legyen 220 pixel, a háttérszínük pedig #ffe. [2 pont]
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást.

5. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. A(z) egy olyan program vagy alkalmazás, amely bizonyos szavaknak, kifejezéseknek megfelelő információkat keres az interneten. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) keresőmotor
 - b) webszerver
 - c) böngésző
 - d) URL
- 1.2. A(z) olyan számítógép vagy szoftver, ami más számítógépek számára különböző szolgáltatások elérését teszi lehetővé. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) kliens
 - b) böngésző
 - c) szerver
 - d) URL
- 1.3. Egy weboldalon a gyors letöltés céljából melyik a legalkalmasabb video formátum típus?
- a) AVI
 - b) FLV
 - c) DVD
 - d) VCD
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <th> jelölőt?
- a) a táblázat egy-egy oszlopát határozza meg
 - b) a táblázat fejlécének celláit határozza meg
 - c) a táblázat egy-egy sorát határozza meg
 - d) a táblázat címét határozza meg
- 1.5. Mire használjuk az űrlapoknál az <input type="submit"> jelölőt?
- a) szöveges beviteli mező elhelyezésére
 - b) "űrlap elküldése" gomb elhelyezésére
 - c) jelölőnégyzet elhelyezésére
 - d) kiválasztó lista elhelyezésére
- 1.6. Hogyan formázza át a weboldal kinézetét a következő CSS szabály?
- ```
body{background-color:black; }
```
- a) A teljes dokumentum háttérszíne fekete.
  - b) A teljes dokumentum betűszíne fekete.
  - c) A címsor háttérszíne fekete.
  - d) A bekezdés betűszíne fekete.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az *index.html* nevű fájlt a megadott helyről.  
Módosítsa a **Figyelem!** címsor szövegét **Rendelési rend változás!**-ra.  
Szúrjon be egy új 2. szintű címsort **Rendelési idő** szöveggel a táblázat elő. [2 pont]
3. A **Július 26-tól augusztus 5-ig** szövegrészt tegye dőltté. A **24 órás sürgősségi** szövegrészt tegye félkövérrel. [2 pont]
4. Egyesítse a táblázat fejléc celláit a szomszédos üres cellákkal. [2 pont]

5. A táblázat **Felnőtt betegek részére** részét (az alatta lévő 5 sorral együtt) helyezze át a tábla végére.  
[2 pont]  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.
6. Nyissa meg a **szabadsagok.txt** fájlt.  
Módosítsa a **május**, **június**, **július**, **augusztus** sorok alatti felsorolások jelölőit úgy, hogy azok számosztanak felsorolás stílusúak legyenek.  
[2 pont]
7. Egészítse ki a fájlt a hiányzó **head** és **body** nyitó és záró jelölőivel.  
Mentse el a fájlt weboldalként **szabadsagok.html** néven és zárja be.  
[2 pont]
8. Nyissa meg a **hirlevel.html** fájlt.  
Állítson be hiperhivatkozást az **írjon címünkre** szövegrészre, amely mutasson a **hirlevel@medim.hu** email címre úgy, hogy a levél tárgya **feliratkozás** legyen.  
Állítson be hiperhivatkozást az **ugyanígy teheti** szövegrészre is, amely ugyanerre az email címre mutasson, de a levél tárgya **leiratkozás** legyen.  
[2 pont]
9. Javítsa a címsor melletti kép paramétereit a következőképpen: a kép fájlneve **envelope.jpg**, a megjelenő kép szélessége 150 pixel legyen. Adjon alternatív szöveget a képnek **Boríték** értékkel.  
[2 pont]  
Mentse el és zárja be a **hirlevel.html** fájlt.
10. Nyissa meg a **kapcsolat.html** fájlt.  
Módosítsa a többsoros beviteli mező tulajdonságait úgy, hogy a sorok száma 4, a soron belüli karakterek száma 40 legyen.  
[2 pont]
11. Szúrjon be egy **reset** típusú gombot a **küldés** gomb mellé. A gomb felirata **adatok törlése** legyen.  
[2 pont]  
Mentse el és zárja be a **kapcsolat.html** fájlt.
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **menusor** azonosítójú elemre vonatkozó háttérszín legyen **#ff9c00**. Módosítsa az **aktiv** azonosítójú elemre vonatkozó háttérszínt fehérre (**white**).  
[2 pont]
13. Módosítsa a **table**, **th**, **td** elemekre vonatkozó keret tulajdonságait: a keret legyen folytonos vonalú, 1 pixel vastag és **#666** színű.  
[2 pont]
14. A táblázat alsó és felső margói legyenek 20 pixel szélesek, a bal- és jobboldali margót pedig állítsa be úgy, hogy a táblázat középre rendeződjön.  
[2 pont]
15. A **submit** és a **reset** típusú gombok szélessége legyen 120 pixel, magassága pedig 30 pixel.  
[2 pont]
16. Azon elemek háttérszíne, amelyek osztálya **mezosor** és **z1**, legyen **#ef6e7**. Azon elemek háttérszíne pedig, amelyek osztálya **mezosor** és **z2**, legyen **#ffbfb4**.  
[2 pont]  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást.

## 6. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
  - 1.1. A(z) ..... webszerverek kérés-válasz alapú elérési protokollja a webszerver és a kliens (általában böngésző) között. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
    - a) HTML
    - b) WWW
    - c) HTTP
    - d) USB
  - 1.2. Mire szolgál a HTML állományban a <h1> jelölő?
    - a) Számoszt felsorolásban az első elem tárolására szolgál.
    - b) Fejezetcím, amely általában a legkiemeltebb betűstílusú szövegként jelenik meg az oldalon.
    - c) Egyszerű bekezdés létrehozására.
    - d) Fejezet alcím, amely általában kiemelt betűstíllussal jelenik meg, de kevésbé kiemelt, mint a <h2>.
  - 1.3. Mire szolgál a HTML állományokban a <title> jelölő?
    - a) Itt adható meg a weboldal készítőjének a neve.
    - b) Itt adható meg a weboldal helyének postacíme.
    - c) Itt kell megadni a weboldal létrehozási helyének, idejének adatait.
    - d) Itt kell megadni a weboldal címét.
  - 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <tfoot> jelölőt?
    - a) táblázat egy cellájának megadására
    - b) táblázat alsó szegélystílusának megadására
    - c) táblázat láblécének megadására
    - d) táblázat cellái közti távolság megadására
  - 1.5. Mire használjuk az űrlapoknál az <input type="reset"> jelölőt?
    - a) szöveges beviteli mező elhelyezésére
    - b) űrlap elküldése gomb elhelyezésére
    - c) Az "űrlap adatainak visszaállítása" gomb elhelyezésére.
    - d) kiválasztó lista elhelyezésére
  - 1.6. Jelölje meg, az alábbiak közül melyik az internal (fájlon belüli) stíluslap használati mód meghatározása!
    - a) A stílus egy adott jelölőn belül van definiálva és csak ott érvényes.
    - b) A stílus a HTML dokumentumon kívül, külön CSS fájlban van definiálva.
    - c) A stílus a HTML dokumentumon belül <style> jelölőn belül van definiálva és az egész dokumentumra érvényes.
    - d) A stílus nincs definiálva, a megjelenés a böngészőre van bízva.
  2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Állítson be hiperhivatkozást a második bekezdésben két helyen található **Párizs** szóra, amelyek mutassanak a **parizs.html** oldalra.  
Alakítsa hiperhivatkozássá a **Iépj velem kapcsolatba** szövegrészt is, ez pedig mutasson a **Kapcsolat** című oldalra. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.
  3. Nyissa meg a **london.html** fájlt.  
Szúrjon be egy horgonyt (könyvjelzőt) **top** néven közvetlenül a **body** nyitó jelölő alá.

Alakítsa hiperhivatkozássá az oldal alján található **Vissza a lap tetejére** szöveget, a hivatkozás mutasson az oldal **top** nevű könyvjelzőjére. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **london.html** fájlt.

4. Nyissa meg a **parizs.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **head** és **body** nyitó és záró jelölőivel. [2 pont]
5. A képek és a képaláírások nem passzolnak össze. Tegye a helyére a képaláírásokat, hogy a megfelelő képek alá kerüljenek. [2 pont]
6. Tegye dőltté a **Le jardin** szövegrészét. Szüntesse meg a dőlt stílust a **Rómát már megörökíthetem** szövegrészről. [2 pont]
7. A **galeria** osztályon belüli képek magasságai legyenek 190 pixelesek. [2 pont]
8. A képeknek adjon alternatív szöveget, ami ugyanaz legyen, mint a képhez tartozó képaláírás. [2 pont]  
Mentse el a fájlt weboldalként **parizs.html** néven és zárja be.
9. Nyissa meg a **kapcsolat.html** fájlt.  
Módosítsa a **Név:** szöveg alatti beviteli mező jellemzőit a következőképpen: a mező neve legyen **nev**, a mezőbe alapértelmezetten az **ide írja a nevét** szöveg kerüljön. [2 pont]
10. A többsoros beviteli mező méreteit módosítsa úgy, hogy a sorainak száma 5, a soron belüli karakterek száma 50 legyen. Alapértelmezetten az **ide írja az üzenetét** szöveg jelenjen benne meg. [2 pont]
11. Hozzon létre egy **submit** típusú nyomógombot az űrlap alján, amelynek neve **ok**, a gomb felirata pedig **üzenet küldése** legyen. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **kapcsolat.html** fájlt.
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
Hozzon létre egy új szabályt a hivatkozás jelölő elemekre, és azok **link** és **visited** állapotaira: a betű színe legyen #66f és ne legyen aláhúzva. [2 pont]
13. Adjon egy új szabályt a hivatkozás jelölő elemek **hover** állapotára: a betű színe legyen #66 és aláhúzott. [2 pont]
14. Módosítsa azt a CSS szabályt, amely azokra az elemekre vonatkozik, amelyek osztálya **kep\_hely** és **galeria** egyszerre: A margó értékét állítsa 5 pixelre, és törölje a **padding** értékre vonatkozó értékkadást. [2 pont]
15. Szúrjon be egy új szabályt: a többsoros beviteli mező háttérszíne legyen #f6f6f6, a betűszín pedig #66f. [2 pont]
16. A **submit** típusú gomb feliratának betűstílusát állítsa félkövérre. [2 pont]  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást.

## 7. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
  - 1.1. Miért fontos a metaadatok megfelelő használata?
    - a) Információkat tartalmaz a honlapról, amit a keresők felhasználnak a weboldalak feldolgozásakor.
    - b) Segíti a honlapra látogató felhasználókat az elérhető oldalakról.
    - c) Hivatkozásokat tartalmaz, amelyek a keresőmotorról a honlapra mutatnak.
    - d) Látogatottsági statisztika készíthető belőle a honlapot üzemeltető számára.
  - 1.2. Mire szolgál a HTML állományokban a <head> jelölő?
    - a) Itt kell megadni az oldalon megjelenő képek útvonalát.
    - b) Itt kell megadni az oldalon található hiperhivatkozások adatait.
    - c) Itt kell megadni az oldalhoz tartozó metaadatokat és az oldal címét is.
    - d) Itt kell megadni az oldal fejezetcímeinek és alcímeinek listáját.
  - 1.3. Jelölje meg, melyik a hiperhivatkozás (link) helyes meghatározása!
    - a) A keresőmotorok egy adott szóra vagy kifejezésre adott találati listájának összessége.
    - b) E-mailek tárgy mezőjében megadott szöveg.
    - c) A dokumentum egy adott pontjáról egy másik pontjára vagy egy másik dokumentumra vezető utalás.
    - d) Interneten közzétett tartalmak szerzőjének, valamint a közzétett fényképek készítőjének megjelölése.
  - 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <caption> jelölőt?
    - a) táblázat címére
    - b) táblázat láblécének megadására
    - c) táblázat oszlopcímének megadására
    - d) táblázat egy cellájának megadására
  - 1.5. Mire jó a weboldalak űrlapjaiban az „action” tulajdonságának megadása?
    - a) Meghatározza, hogy az űrlap elküldését követően hová továbbítsa az adatokat.
    - b) Meghatározza, mely mezők kitöltése kötelező.
    - c) Megadjon, mennyi idő áll rendelkezésre az űrlap kitöltéséhez.
    - d) Itt adható meg az űrlap stílusa.
  - 1.6. Mire illeszkedik az a CSS szabály, amelynek szelektora: „p.kiemelt{...}”?
    - a) Arra a <p> elemre, amely olyan elemen belül található, amelynek "id" jellemzője "kiemelt".
    - b) minden <p class="kiemelt"> elemre.
    - c) minden olyan <p> elemen belüli elemre, amelynek "class" jellemzője "kiemelt".
    - d) A <p id="kiemelt"> elemre.

2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Módosítsa a **Nyitvatartási idő** alatti 7 sor jelöljét úgy, hogy számosztlan felsorolás stílusú legyen, minden egyes sor egy felsorolás.

Az utolsó, **Szintén új hír...** kezdetű szöveg jelöljét módosítsa egyszerű bekezdés típusúra. [2 pont]

Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.

3. Nyissa meg az **elojegyzes.html** fájlt.  
Tegye félkövérrel a **10 multimédiás PC-vel** szövegrészt.  
Ugynében a bekezdésben tegye dőltté az **internet** szót. [2 pont]

4. Szűrjon be egy képet a **Könyvtárunk...** kezdetű bekezdés elejére a következő paraméterekkel: A kép fájlneve **pc.jpg**, az alternatív szöveg ehhez legyen **PC**.  
Adjunk továbbá osztály jellemzőt a képhez **belso** értékkel.  
Mentse el és zárja be az **elojegyzes.html** fájlt. [2 pont]
5. Nyissa meg az **olvaso.txt** fájlt.  
Szűrja be a karakterkódolásról szóló meta elemet, értéke legyen **utf-8**.  
Egészítse ki a fájlt a weboldal címét beállító jelölővel, a weboldal címe **Könyvtár** legyen. [2 pont]
6. A **Hamarosan...** helyébe ezt a mondatot írja: **Örömmel értesítjük Olvasóinkat, hogy a megváltozott igényekhez alkalmazkodva új nyitva tartási idő lépett érvénybe idén március 1-jétől.** [2 pont]
7. Állítson be hiperhivatkozást az **itt** szóra, amely mutasson a kezdőoldalra, valamint az **innen** szóra is, ez pedig a **katalogus.html** oldalra mutasson.  
Mentse el a fájlt weboldalként **olvaso.html** néven és zárja be. [2 pont]
8. Nyissa meg a **katalogus.html** fájlt.  
Egyesítse a táblázat középső oszlopában egymás alatt álló **kémia** szövegű cellákat.  
A **kémia** cella mellett álló üres cellában legyen a következő szöveg: **szervetlen kémia**. [2 pont]
9. A **jog** szöveget tartalmazó cella tartalmát módosítsa **jogtudományok**-ra.  
A **társadalom tudományok** és a **művészletek** között van egy üres sor. E sor celláit törölje ki.  
Mentse el és zárja be a **katalogus.html** fájlt. [2 pont]
10. Nyissa meg a **hosszabbitas.html** fájlt.  
Adjon az űrlaphoz egy új szöveges beviteli mezőt tartalmazó űrlapelemet a **Név** és **A dokumentum katalógusszáma** közé a következő paraméterekkel: A felirat: **Olvasójegy azonosító**, az űrlapelem neve: **ojaz**. [2 pont]
11. Módosítsa a **Hosszabbítás kérés ideje** feliratú űrlapelemet a következők szerint: látszódjon a lista mind az öt sora, alapértelmezetten legyen a **3 nap** kiválasztott állapotban.  
Mentse el és zárja be a **hosszabbitas.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **menü** azonosítójú elemen belüli **li** elemekre a keret vastagsága legyen 1 pixel, mintázata pontozott, a színe pedig **#c57658**. [2 pont]
13. A **cím** azonosítójú elemen belüli **h1** elemknél a betűméretet állítsa 36 pixelre, a betűközt pedig 0.3em értékre. [2 pont]
14. A táblázat **th** elemeire a háttérszín legyen #006, a betűszín pedig #ff9. [2 pont]
15. A táblázat **th** és **td** elemeinek bélés (**padding**) méretét határozza meg a következők szerint: felső és alsó legyen 5 pixel, a bal- és jobboldali pedig 20 pixel. [2 pont]
16. Az egysoros szöveges beviteli mezők szélessége legyen 200 pixel, a háttérszíne pedig: **#aa**.  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 8. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. Mi a HTML?
- a) Különböző típusú és méretű hálózatok, rendszerek egymással való kommunikációjának céljából megalkotott protokollok családja.
  - b) Az interneten fellelhető dokumentumok, különböző erőforrások címe.
  - c) Internetes szabvány, amelyet weboldalak készítéséhez fejlesztettek ki.
  - d) Webszerverek kérés-válasz alapú elérési protokollja a webszerver és a kliens (általában böngésző) között.
- 1.2. A(z) ..... egy protokollcsalád, amelynek segítségével különböző típusú és méretű hálózatok, rendszerek képesek egymással kommunikálni az interneten. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) WWW
  - b) HTML
  - c) TCP/IP
  - d) URL
- 1.3. Hogyan adható meg a weboldalakon a képekhez helyettesítő szöveg?
- a) az <img> jelölő "target" jellemzőjével
  - b) az <picture> jelölő "alt" jellemzőjével
  - c) az <img> jelölő "id" jellemzőjével
  - d) az <img> jelölő "alt" jellemzőjével
- 1.4. Hogyan adható meg a HTML táblázatokban a keret vastagsága?
- a) a <table> jelölő "line" jellemzőjével
  - b) a <table> jelölő "border" jellemzőjével
  - c) a <table> jelölő "margin" jellemzőjével
  - d) a <table> jelölő "width" jellemzőjével
- 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg egyszerű (egysoros) szöveges beviteli mezőt?
- a) <text name="város" value="">
  - b) <select type="text" name="város" value="">
  - c) <option type="text" name="város" value="">
  - d) <input type="text" name="város" value="">
- 1.6. Jelölje meg, az alábbiak közül melyik az external (külön fájlban elhelyezett) stíluslap használati mód meghatározása!
- a) A stílus nincs definiálva, a megjelenés a böngészőre van bízva.
  - b) A stílus egy adott jelölőn belül van definiálva és csak ott érvényes.
  - c) A stílus a HTML dokumentumon kívül, külön CSS fájlban van definiálva.
  - d) A stílus a HTML dokumentumon belül <style> jelölőn belül van definiálva és az egész dokumentumra érvényes.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Módosítsa **A századok ködéből...** szöveget 1. szintű címsorrá. A felette lévő bekezdésben keresse meg az **Asztalfoglalás** szót. Ezt alakítsa hiperhivatkozássá, amely mutasson az **Asztalfoglalás** című oldalra. [2 pont]
- Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.

3. Nyissa meg a **spec.html** fájlt.  
Módosítsa az ételek képeinek megjelenési tulajdonságait úgy, hogy minden kép szélessége 135 pixel legyen. Ügyeljen arra, hogy a képek méretarányai ne torzuljanak. [2 pont]
4. Szűrjon be horgonyt (könyvjelzőt) a **Levesek** szó előre **levesek** néven, valamint a **Desszertek** szó előre **desszertek** néven. [2 pont]
5. Alakítsa át a táblázatok első sorainak celláit fejléc cella típusúvá.  
Egyesítse ezeket a cellákat a velük szomszédos üres cellákkal. [2 pont]
6. Törölje a **Levesek** táblázatból a **Fahéjas szilvaleves** sort.  
Módosítsa a **Szarvas tokány zöldséges bundában** árát **5500 Ft**-ra.  
Mentse el és zárja be a **spec.html** fájlt. [2 pont]
7. Nyissa meg a **business.txt** fájlt.  
Tegye félkövérrel **A menü tartalma:** szöveget.  
Az ez alatt lévő felsorolást alakítsa számosztalan felsorolás stílusúvá. [2 pont]
8. Állítson be hiperhivatkozást **A nap levese** sorra, amely mutasson a **Specialitások** című oldal **Levesek** táblázatához tartozó könyvjelzőre.  
Állítson be hiperhivatkozást a **Fagylalt vagy sütemény** sorra is, ez pedig a **Specialitások** című oldal **Desszertek** táblázatához tartozó könyvjelzőre mutasson. [2 pont]
9. Egészítse ki a fájlt a hiányzó **head** és **body** nyitó és záró jelölőivel.  
Mentse el a fájlt weboldalként **business.html** néven és zárja be. [2 pont]
10. Nyissa meg a **foglalas.html** fájlt.  
Alakítsa át a **Személyek száma** melletti űrlapelemet, hogy az legördülő választóelem legyen.  
A választható lehetőségeket bővítsse ki úgy, hogy 1 és 6 közötti szám bármelyikét ki lehessen választani. [2 pont]
11. A **Füstmentes helyet kerek** melletti űrlapelemet módosítsa jelölönégyzet típusúvá.  
A jelölönégyzet alapértelmezés szerint legyen bejelölt állapotú.  
Mentse el és zárja be a **foglalas.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **kep\_alairva** osztályú elemek betűtípusa legyen **serif**, mérete 11 pixel. [2 pont]
13. Egészítse ki a **td** elemekre illeszkedő szabályt a következővel: az alsó keret legyen 1 pixel vastag, #888 színű és pontozott mintázatú. [2 pont]
14. Egészítse ki a **th** elemekre illeszkedő szabályt a következővel: a háttér színe legyen #060, a betű színe pedig #fff. [2 pont]
15. Az űrlap **legend** elemknél a betű mérete legyen 20 pixel, a betűstílusa pedig félkövér. [2 pont]
16. Egészítse ki a **form** elemre vonatkozó szabályt: az elem szélessége legyen 900 pixel, a bal- és jobboldali margókat pedig állítsa be úgy, hogy az elem doboza középen helyezkedjen el. [2 pont]  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást.

## 9. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. A(z) ..... olyan számítógép vagy szoftver, ami más számítógépek számára különböző szolgáltatások elérését teszi lehetővé. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) kliens
  - b) böngésző
  - c) szerver
  - d) URL
- 1.2. Hogyan adható meg a weboldalakon a képekhez helyettesítő szöveg?
- a) az <img> jelölő "target" jellemzőjével
  - b) az <picture> jelölő "alt" jellemzőjével
  - c) az <img> jelölő "id" jellemzőjével
  - d) az <img> jelölő "alt" jellemzőjével
- 1.3. Az alábbiak közül melyik állítás igaz?
- a) A HTML weboldalak létrehozásához használatos leíró nyelv.
  - b) Egy CSS stíluslap fájlt csak egyetlen HTML fájlhoz lehet hozzárendelni.
  - c) Azért van szükség CSS stíluslapra, mert a tartalom és megjelenés csak külön helyen tárolható.
  - d) A HTML weboldalakat kizárálag webszervereken tudunk tárolni.
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <tr> jelölőt?
- a) a táblázat egy-egy sorát határozza meg
  - b) a táblázat egy-egy celláját határozza meg
  - c) a táblázat egy-egy oszlopát határozza meg
  - d) a táblázat fejlécét határozza meg
- 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg többsoros szöveges beviteli mezőt?
- a) <textarea name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</textarea>
  - b) <input type="text" name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</input>
  - c) <area name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</area>
  - d) <form type="area" name="msg" rows="4" cols="50" value="Üzenet szövege:">
- 1.6. A(z) ..... stílusleíró nyelv, amely a weboldalak megjelenését írja le. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) HTML
  - b) RSS
  - c) XML
  - d) CSS
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
Tegye félkövérre az **Egy óra jellemző ára kb. 18 000 Ft (72 EUR)**. mondatot.  
Itt a **18** és a **000** közötti, illetve a **000** és a **Ft** közötti szóközöket cserélje le törhetetlen szóközökkel. [2 pont]
3. Szúrjunk be egy új bekezdést a **Nemzetközi elismertség** cím alatti felsorolás végére, a következő szöveggel: **Ld. még: tanárank listája**.  
A **tanárank listája** szövegrészre állítson be hiperhivatkozást, amely mutasson a **tanaraink.html** oldalra. [2 pont]

4. Keresse meg az oldalon **Elvira Sanchez** és **Anna Krotzmann** neveit, és tegye dőltté. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.
5. Nyissa meg a **tanaraink.html** fájlt.  
Módosítsa a **Tanáraink listája** sorhoz tartozó jelölőt 1. szintű címsorrá.  
Az ez alatt lévő felsorolást alakítsa számosztlan felsorolás stílusúvá. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **tanaraink.html** fájlt.
6. Nyissa meg a **kurzusok.txt** fájlt.  
Helyezze át a táblázatban **Svéd haladó** sorát a **Spanyol kezdő** sora után.  
Módosítsa a **Kínai haladó-t Kínai kezdő-re**, a hozzá tartozó kezdési időpont **november 12.** legyen. [2 pont]
7. Alakítsa a táblázat első sorának a celláit fejléc cella típusúvá.  
Itt a cellaegyesítést szüntesse meg, az egyiknek **Kezdési időpont**, a másiknak **Időtartam** legyen a tartalma. [2 pont]
8. Egészítse ki a fájlt a hiányzó **html** és **head** nyitó és záró jelölőivel. [2 pont]  
Mentse el a fájlt weboldalként **kurzusok.html** néven és zárja be.
9. Nyissa meg a **kapcsolat.html** fájlt.  
Szúrjon be egy új űrlapelemet a **Név** és a **Nyelv, ami érdekli** közé. A felirata legyen **Email cím:**, a beviteli mező típusa pedig legyen egysoros szöveges. [2 pont]
10. Egészítse ki a nyelvek listáját a következő választási lehetőséggel: **egyéb**.  
Az űrlapelem paramétereit módosítsa úgy, hogy lista helyett legördülő legyen. [2 pont]
11. Módosítsa az **Üzenet** melletti beviteli mező paramétereit úgy, hogy a sorok száma 5, a soron belüli karakterek száma 40 legyen.  
A mezőbe legyen alapértelmezetten a következő szöveg: **Ide írja az üzenetét**. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **kapcsolat.html** fájlt.
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **tartalom** azonosítójú elem esetén a háttér képe: **vonal\_fuggoleges.gif** legyen, amit y tengely mentén ismételjen. [2 pont]
13. Egészítse ki az **alja** azonosítójú elemre vonatkozó szabályt a következőkkel: betű mérete a szülő elem betűméretének 0.8-szorosa, a szöveg pedig legyen középre igazítva. [2 pont]
14. Egészítse ki a **table** elemekre vonatkozó szabályt a következőkkel: A felső és alsó margó legyen 10 pixel, a bal- és jobboldali margót pedig állítsa be úgy, hogy az elem középre rendeződjön. [2 pont]
15. Adjon keret tulajdonságot a **th** és **td** elemeknek: vastagsága legyen 2 pixel, színe fekete (**black**), a mintázata pedig pontozott. [2 pont]
16. minden **text** típusú beviteli mező szélessége legyen 280 pixel. [2 pont]  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást.

## 10. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
  - 1.1. Jelölje meg, melyik a hiperhivatkozás (link) helyes meghatározása!
    - a) A keresőmotorok egy adott szóra vagy kifejezésre adott találati listájának összessége.
    - b) E-mailek tárgy mezőjében megadott szöveg.
    - c) A dokumentum egy adott pontjáról egy másik pontjára vagy egy másik dokumentumra vezető utalás.
    - d) Interneten közzétett tartalmak szerzőjének, valamint a közzétett fényképek készítőjének megjelölése.
  - 1.2. Mire szolgál a HTML állományokban a <ul> jelölő?
    - a) számoszott felsorolás létrehozására
    - b) egyszerű bekezdés létrehozására
    - c) számoszatlan felsorolás létrehozására
    - d) fejezetcím létrehozására
  - 1.3. A(z) ..... olyan számítógép vagy szoftver, ami más számítógépek számára különböző szolgáltatások elérését teszi lehetővé. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
    - a) kliens
    - b) böngésző
    - c) szerver
    - d) URL
  - 1.4. A weboldalak táblázataiban hogyan tudunk szomszédos cellákat összevonni?
    - a) a táblázat "cellpadding" és "cellspacing" jellemzőinek használatával
    - b) a cellák "colspan" és "rowspan" jellemzőinek használatával
    - c) a cellák "merge" jellemzőjének használatával
    - d) <colgroup> jelölő használatával
  - 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg jelölőnagyítést típusú űrlap mezőt?
    - a) <input type="check" name="alma" value="1">
    - b) <form type="checkbox" name="alma" value="1">
    - c) <input type="checkbox" name="alma" value="1">
    - d) <check name="alma" value="1"></check>
  - 1.6. Hogyan formázza át a weboldal kinézetét a következő CSS szabály? p{font-size:18px; }
    - a) A dokumentum teljes szövegének betűmérete 18 pixel.
    - b) Az első bekezdés betűmérete 18 pixel, a többi az eredeti betűméret marad.
    - c) minden <p> bekezdés betűmérete 18 pixel.
    - d) minden <p> bekezdés betűmérete 18%-kal nagyobb az eredeti méreténél.
  2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Állítson be hiperhivatkozást a **képzéseink listáját** szövegrészre, amely mutasson a képzéseket tartalmazó oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a **kapcsolatot** szóra is, ez mutasson a **kapcsolat.html**-re. [2 pont]
  3. Tegye félkövérre a **régi és új** szövegrészt, valamint a **Kellemes böngészést, jó szórakozást kívánunk!** mondatot. [2 pont]

4. Állítsa be a szöveg alatti kép paramétereit a következőképpen: A kép szélessége 380 pixel, magassága 280 pixel legyen.  
Adjон **hangszerek** néven alternatív szöveget a képhez. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.
5. Nyissa meg a **kapcsolat.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **head** és **body** nyitó és záró jelölőivel. [2 pont]
6. A cím alatti szövegrészt formázza át úgy, hogy az számosztan felsorolás stílusú legyen. [2 pont]  
Mentse el a fájlt weboldalként **kapcsolat.html** néven és zárja be.
7. Nyissa meg a **kepzeseink.html** fájlt.  
Törölje az első mondatból a **melyekre jelentkezni legkésőbb február 1-jéig lehet** szövegrészt.  
Javítsa továbbá a második mondat **áfával értendők** szövegrészt **áfa nélkül értendők**-re. [2 pont]
8. Alakítsa a táblázat első sorának, valamint első oszlopának celláit fejléc cella típusúvá. [2 pont]
9. Rendezze a táblázat sorait hangszer szerint ABC sorrendbe.  
Mentse el és zárja be a **kepzeseink.html** fájlt. [2 pont]
10. Nyissa meg a **vendegkonyv.html** fájlt.  
Módosítsa az **Üzenet** melletti beviteli mező paramétereit úgy, hogy a sorok száma 5, a soron belüli karakterek száma 40 legyen.  
A mezőben legyen alapértelmezetten a következő szöveg: **Az üzenetét ide írja.** [2 pont]
11. Módosítsa az űrlap végén lévő nyomógombot **submit** típusúra, a gomb felirata pedig **Bejegyzés küldése** legyen.  
[2 pont]  
Mentse el és zárja be a **vendegkonyv.html** fájlt.
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **h1** elemekre a betűméret az alap betűméret 1,8-szerese legyen, a betűszín pedig zöld (**green**).  
[2 pont]
13. A **kep** osztályú elemeken belüli **img** elemek keretének vastagsága legyen 2 pixel, folytonos vonalú és barna (**brown**) színű. [2 pont]
14. Egészítse ki a **th** elemekre vonatkozó szabályt a következőkkel: a szöveg legyen balra rendezett, valamint a betűméret az alap betűméret 1,1-szerese. [2 pont]
15. A **text** típusú beviteli mezők szélességéhez rendeljen 300 pixel értéket. [2 pont]
16. Határozzon meg bélés (**padding**) méretet a **fieldset** elemekre: a felső és alsó értéke legyen 0, a bal- és jobboldali pedig 20 pixel. [2 pont]  
Mentsen el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást.

## 11. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. A(z) ..... az interneten fellelhető dokumentumok, különböző erőforrások címe. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) WWW
  - b) URL
  - c) HTTP
  - d) HTTPS
- 1.2. A(z) ..... weboldalak megtekintésére szolgáló alkalmazás. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) böngésző
  - b) webszerver
  - c) szerver
  - d) keresőmotor
- 1.3. Miért fontos a weboldalon beillesztett képekhez helyettesítő szöveg megadása?
- a) Tájékoztatja a felhasználót a kép készítőjéről, amely a kép alatt jelenik meg.
  - b) Informálja a felhasználót a kép tartalmáról, ha valamilyen ok miatt a kép nem jeleníthető meg, de fontos szerepe van a keresésnél is.
  - c) A böngésző programot informálja a kép méreteiről, hogy megfelelően tudja elhelyezni a képernyőn.
  - d) Fontos adattal szolgál a webszerver számára a kép méreteiről, hogy optimálisan tudja eltárolni a webtárhelyen.
- 1.4. Milyen jelölőt kell használni a weboldalak táblázataiban a táblázat egy-egy cellájának meghatározására?
- a) <cell> jelölőt
  - b) <td> jelölőt
  - c) <tr> jelölőt
  - d) <table> jelölőt
- 1.5. Az alábbiak közül milyen jelölőket használunk kiválasztó lista típusú űrlapelem létrehozására?
- a) <input> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <option> jelölőt
  - b) <option> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <select> jelölőt
  - c) <select> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <input> jelölőt
  - d) <select> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <option> jelölőt
- 1.6. Jelölje meg, az alábbiak közül melyik az inline stíluslap használati mód meghatározása!
- a) A stílus a HTML dokumentumon kívül, külön CSS fájlban van definiálva.
  - b) A stílus nincs definiálva, a megjelenés a böngészőre van bízva.
  - c) A stílus a HTML dokumentumon belül <style> jelölőn belül van definiálva és az egész dokumentumra érvényes.
  - d) A stílus egy adott jelölőn belül van definiálva és csak ott érvényes.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
Alakítsa félkövérré a szövegben a **Hot Salsa Tánciskola** szövegrészét.  
Alakítsa dőltté a szöveg végén lévő **A tánc az életstílusunk!** mondatot. [2 pont]

3. A **Célunk, hogy a minket felkeresők számára...** kezdetű mondattól kezdődő szövegrész kerüljön új bekezdésbe.  
Az **Oktatóink a Budapesten elérhető...** kezdetű mondat először be egy sortörést. [2 pont]
4. Állítson be hiperhivatkozást a **legjobb tanárok** szövegrészre, amely mutasson a **tanaraink.html** oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a **profi képzést** szövegrészre is, ez mutasson a táncórákat tartalmazó oldalra. [2 pont]
5. Határozza meg az oldalon található **dancing.gif** kép paramétereit a következőképpen: a kép szélessége 150 pixel, magassága 160 pixel legyen.  
Adjон **tánc** néven alternatív szöveget a képhez.  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt. [2 pont]
6. Nyissa meg a **tanaraink.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **html** és **head** nyitó és záró jelölőivel. [2 pont]
7. A cím alatti szövegrészt formázza át úgy, hogy az **definíciós lista** típusú legyen.  
Mentse el a fájlt weboldalként **tanaraink.html** néven és zárja be. [2 pont]
8. Nyissa meg a **tancorak.html** fájlt.  
Alakítsa a táblázat első oszlopának celláit fejléc cella típusúvá. [2 pont]
9. Módosítsa a táblázatban a **Haladó 10-13 éveseknek** első óráját **feb. 20**-ra, a **Haladó latin felnőtteknek** utolsó óráját **jún. 2**-re.  
Mentse el és zárja be a **tancorak.html** fájlt. [2 pont]
10. Nyissa meg a **kapcsolat.html** fájlt.  
Szúrjon be egy új mezőt a **Név** alá: A címke legyen **Email**, az ehhez tartozó mező pedig legyen egysoros szöveges beviteli mező. [2 pont]
11. Módosítsa a **button** nyomógombot **submit** típusúra, a gombra a **mehet** felirat kerüljön.  
Mentse el és zárja be a **kapcsolat.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **dt** elemekre határozzon meg félkövér betűstílust, valamint kiskapitális betűképet. [2 pont]
13. A **tartalom** nevű azonosítón belüli **h1** elemek betűmérete legyen az alap betűméret 1,5-szöröse, valamint középre rendezett. [2 pont]
14. A **caption** elemek háttérszíne legyen **#bb955b**, a betűszín pedig fehér (**white**). [2 pont]
15. A **th** és a **td** elemekhez rendeljünk keret tulajdonságot, amelynek vastagsága 1 pixel, mintázata pontozott, valamint a színe szürke (**gray**). [2 pont]
16. Az egysoros szöveges beviteli mező szélessége legyen 300 pixel.  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 12. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. Egy weboldalon a gyors letöltés céljából melyik a legalkalmasabb videoformátum típus?
- a) AVI
  - b) FLV
  - c) DVD
  - d) VCD
- 1.2. Mire szolgál a HTML állományokban az  jelölő?
- a) kép beillesztésére
  - b) hang fájl beillesztésére
  - c) letöltendő dokumentum beillesztésére
  - d) oldaltérkép beillesztésére
- 1.3. Az alábbiak közül melyik állítás igaz?
- a) A HTML weboldalak létrehozásához használatos leíró nyelv.
  - b) Egy CSS stíluslap fájlt csak egyetlen HTML fájlhoz lehet hozzárendelni.
  - c) Azért van szükség CSS stíluslapra, mert a tartalom és megjelenés csak külön helyen tárolható.
  - d) A HTML weboldalakat kizárálag webszervereken tudunk tárolni.
- 1.4. Milyen jelölőt kell használni a weboldalak táblázataiban a táblázat egy-egy sorának meghatározására?
- a) <th> jelölőt
  - b) <td> jelölőt
  - c) <tr> jelölőt
  - d) <hr> jelölőt
- 1.5. Mire használjuk az űrlapoknál az <input type="submit"> jelölőt?
- a) szöveges beviteli mező elhelyezésére
  - b) "űrlap elküldése" gomb elhelyezésére
  - c) jelölőnégyzet elhelyezésére
  - d) kiválasztó lista elhelyezésére
- 1.6. Hogyan formázza át a weboldal kinézetét a következő CSS szabály?
- p.kiemelt{font-weight:bold; }
- a) minden <p class="kiemelt"> bekezdés szövege dőlt.
  - b) minden bekezdés szövege félkövér.
  - c) A dokumentum teljes szövege félkövér.
  - d) minden <p class="kiemelt"> bekezdés szövege félkövér.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
A **Bemutatkozás** sort alakítsa 1. szintű címsorrá.  
Az **Üdvözöljük fodorászatunkban!** sort törölje ki. [2 pont]
3. Alakítsa félkövérré a cím alatti első bekezdés szövegét.  
A **Szombati napon...** kezdetű mondatot tegye félkövérré és dőltté.  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt. [2 pont]

4. Nyissa meg a **kapcsolat.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **html** nyitó és záró jelölőivel.  
Adjон oldalcímet a fájlnak, **Fodor & Bodor fodrászat** néven. [2 pont]
5. Alakítsa a szövegben az **Elérhetőség**:től kezdődő felsorolást definíciós listává. [2 pont]
6. Állítson be hiperhivatkozást a **fodorbodor@...** email címre.  
Továbbá állítson be hiperhivatkozást az **on-line felületünkön** szövegrészre is, amely mutasson a **Bejelentkezés** című oldalra. [2 pont]
7. Szűrja be a **comfort.jpg** képet a **kep\_jobbra** osztályú **p** elemen belülre.  
Állítsa a kép megjelenésének magasságát 180 pixelre.  
Mentse el a fájlt weboldalként **kapcsolat.html** néven és zárja be. [2 pont]
8. Nyissa meg az **arlista.html** fájlt.  
A táblázat első (**Szolgáltatásaim**-mal kezdődő) sorát alakítsa fejléc cella típusúvá. [2 pont]
9. Vonja össze a **Festés** szövegű cellát az alatta lévő üres cellával.  
Mentse el és zárja be az **arlista.html** fájlt. [2 pont]
10. Nyissa meg a **bejelentkezés.html** fájlt.  
**A hétfő napjára?** szöveghez tartozó mezőhöz vegye fel a **szombat**-ot is, mint választható érték.  
Állítsa be a mezőt úgy, hogy minden sora látszódjon. [2 pont]
11. A **submit** típusú nyomógomb mellé vegyen fel egy **reset** típusú nyomógombot is.  
A gomb felirata **adatok törlése** legyen.  
Mentse el és zárja be a **bejelentkezés.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **dd** elemknél a baloldali bélés (**padding**) legyen 20 pixel méretű, a betű mérete pedig az alap betűméret 0,9-szerese. [2 pont]
13. A **table** elemeknek adjon keretet: a keret vastagsága 2 pixel, folytonos vonalú, a színe pedig #eee.  
[2 pont]
14. A **kep\_jobbra** osztályon belüli kép elemek felső margója legyen 5 pixel, jobboldali és alsó margója 20-20 pixel, a baloldali margó pedig 0 pixel. [2 pont]
15. A **caption** elemek bélése (**padding**) legyen egységesen 5 pixel, a betű stílusa félkövér. [2 pont]
16. Az egysoros szöveges beviteli mezők háttérszíne legyen #ccf, a mezőszélesség 300 pixel.  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 13. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. A következő képformátumok közül melyiket használják a leginkább nagy fényképek webes közzétételére?
- a) BMP
  - b) JPG
  - c) MP4
  - d) AI
- 1.2. Hogyan hozunk létre egy weboldalon belül a „fejezet1” nevű könyvjelzőre mutató hivatkozást?
- a) <a name="#fejezet1">kattints ide</a>
  - b) <a id="fejezet1">kattints ide</a>
  - c) <a href="#fejezet1">kattints ide</a>
  - d) <a href="fejezet1.html">kattints ide</a>
- 1.3. Az alábbiak közül melyik állítás igaz?
- a) A HTML szoftverfüggetlen és sima szövegformátumban készül.
  - b) Az URL weboldalak megtekintésére szolgáló alkalmazás.
  - c) A HTTP egyszerű szövegformátumú dokumentumleíró nyelv.
  - d) A TCP/IP az internetes erőforrások helyét meghatározó cím.
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <tfoot> jelölőt?
- a) táblázat egy cellájának megadására
  - b) táblázat alsó szegélystílusának megadására
  - c) táblázat láblécének megadására
  - d) táblázat cellái közti távolság megadására
- 1.5. Mire használjuk az űrlapoknál az <input type="reset"> jelölőt?
- a) szöveges beviteli mező elhelyezésére
  - b) űrlap elküldése gomb elhelyezésére
  - c) az "Ürlap adatainak visszaállítása" gomb elhelyezésére
  - d) kiválasztó lista elhelyezésére
- 1.6. Mire illeszkedik az a CSS szabály, amelynek szelektora: „.kiemelt p{...}”?
- a) minden olyan <p> elemre, amely olyan elemen belül található, amelynek "class" jellemzője "kiemelt".
  - b) minden olyan <p> elemre, amely olyan elemen belül található, amelynek "id" jellemzője "kiemelt".
  - c) minden <p class="kiemelt"> elemre.
  - d) A <p id="kiemelt"> elemre.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
Az **Üdvözlöm Önt...** kezdetű sort tegye 1. színű címsorrá.  
A **Reméljük...** kezdetű mondattól kezdődő szövegrész kerüljön új bekezdésbe. [2 pont]
3. Állítson be hiperhivatkozást az **eszközökről és szerelékekről** szövegrészre, amely mutasson az **Eszközök** című oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást az **Addig is írjon nekünk** szövegrészre is, ez mutasson az **informacio.html** oldalra. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.

4. Nyissa meg az ***idojaras.txt*** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó ***html*** és ***body*** nyitó és záró jelölőivel. [2 pont]
5. Tegye a ***Holnap*** valamint a ***Holnapután*** szövegű sorokat 2. szintű címsorrá. [2 pont]
6. A **Vízhőmérséklet**: sorokat minden helyen tegye félkövérre.  
Mentse el a fájlt weboldalként ***idojaras.html*** néven és zárja be. [2 pont]
7. Nyissa meg az ***eszkozok.html*** fájlt.  
A táblázatban található három képhez adjon alternatív szöveget ***horgászbot*** szöveggel. [2 pont]
8. Adjon táblázatcímét a táblázathoz, a cím szövege: ***Minőségi horgászbotok kedvező áron!*** legyen.  
[2 pont]  
Mentse el és zárja be az ***eszkozok.html*** fájlt.
9. Nyissa meg az ***informacio.html*** fájlt.  
A **Kategória** feliratú mező paramétereit módosítsa úgy, hogy a mező mindenáron értéke látszódjon.  
Alapértelmezetten az **egyéb kérdés** érték legyen bejelölt állapotban. [2 pont]
10. Módosítsa az ***Üzenet*** melletti mezőt úgy, hogy egysoros helyett többsoros beviteli mező legyen.  
A mező sorainak száma 7, a soronkénti karakterszám pedig 50 legyen. [2 pont]
11. Módosítsa a nyomógomb típusát ***submit*** típusúra, a gomb felirata ***üzenet küldése*** legyen.  
[2 pont]  
Mentse el és zárja be az ***informacio.html*** fájlt.
12. Nyissa meg a ***styles.css*** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A ***menu*** azonosítójú ***li*** elemekre a lista jelölője ne jelenjen meg. [2 pont]
13. A ***caption*** jelölők betű stílusa legyen félkövér, a betűköz pedig 0.4em méretű. [2 pont]
14. A ***td*** elemeknek adjon alsó keretet, amely 1 pixel vastag, pontozott mintázatú és #666 színű. [2 pont]
15. A ***legend*** elemek betűmérete legyen az alap betűméret 1,2-szerese. [2 pont]
16. Állítson be háttérszínt a ***submit*** típusú nyomógombokra, a szín #ccf legyen.  
[2 pont]  
Mentsen el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást.

## 14. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
  - 1.1. A(z) ..... egymással kereszthivatkozásokban álló dokumentumok halmaza az interneten. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
    - a) FTP
    - b) HTTP
    - c) PDF
    - d) WWW
  - 1.2. Milyen jelölőt szokás használni egy weboldalon sortöréshez?
    - a) <ul> jelölőt
    - b) <br> jelölőt
    - c) <p> jelölőt
    - d) <hr> jelölőt
  - 1.3. Milyen jelölőt szokás használni egy weboldalon képek beillesztéséhez?
    - a) <picture src="..."> jelölőt
    - b) <image href="..."> jelölőt
    - c) <a href="..."> jelölőt
    - d)  jelölőt
  - 1.4. Mit határoz meg a weboldalak táblázataiban a „colspan” jellemző?
    - a) hány egymás alatti cella legyen összevonva egy cellává
    - b) a cellabélés nagyságát
    - c) hány egymás melletti cella legyen összevonva egy cellává
    - d) a cellák közti távolságot
  - 1.5. Mire jó a weboldalak űrlapjaiban az „action” tulajdonságának megadása?
    - a) Meghatározza, hogy az űrlap elküldését követően hová továbbítsa az adatokat.
    - b) Meghatározza, mely mezők kitöltése kötelező.
    - c) Megadja, mennyi idő áll rendelkezésre az űrlap kitöltéséhez.
    - d) Itt adható meg az űrlap stílusa.
  - 1.6. Hogyan formálja át a weboldal kinézetét a következő CSS szabály? h1{color:green; }
    - a) A dokumentum háttérszíne zöld színű.
    - b) minden <h1> címsor háttérszíne zöld színű.
    - c) Az első sor betűszíne zöld színű.
    - d) minden <h1> címsor betűszíne zöld színű.
  2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Szűrja be a **foresz** azonosítójú tartományon belüli szöveg elejére a következő sort: **Kölcsönözzön tőlünk!**. Legyen ez a sor 1. szintű címsor. [2 pont]
  3. Tegye új bekezdésbe az **Az árak minden esetben...** mondattól kezdődő szöveget. A **Ha Ön már volt ügyfelünk...** mondat elő szűrjön be egy sortörést. [2 pont]
  4. Tegye félkövérre a **Látogasson el hozzáink személyesen** szövegrészt. Az **Itt találhat meg minket** szövegrészt alakítsa dőlötté. [2 pont]

5. Állítson be hiperhivatkozást a **Nézze meg autóinkat** szövegrészre, amely mutasson az **Autók** című oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a **kölcsönözze ki** szövegrészre is, ez mutasson a **kolcsonzes.html** oldalra. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **index.html** oldalt.
6. Nyissa meg a **partnerek.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **html** nyitó és záró jelölőivel.  
Rendelje a fájlhoz a **styles.css** stíluslapot. [2 pont]
7. Adjon alternatív szöveget minden két **partner\_kep** osztályú elemen belüli képnek **reklám** szöveggel.  
[2 pont]  
Mentse el a fájlt weboldalként **partnerek.html** néven és zárja be.
8. Nyissa meg az **autok.html** fájlt.  
Az **A** kategóriájú autók táblázatának sorait rendezze át úgy, hogy az autó teljesítménye szerint csökkenő sorrendben legyenek. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **autok.html** fájlt.
9. Nyissa meg a **kolcsonzes.html** fájlt.  
A **Milyen kategóriájú autót szeretne kölcsönözni?** kérdéshez tartozó rádiógombok feliratait alakítsa **címke (label)** típusúvá. [2 pont]
10. A **Milyen típusú autót szeretne kölcsönözni?** kérdéshez tartozó legördülő választóba vegye fel a **Maserati-t**, mint választható értéket.  
Módosítsa a legördülő beállítását úgy, hogy alapértelmezetten a **Rolls-Royce** érték legyen bejelölt állapotban. [2 pont]
11. Módosítsa az űrlap alján található nyomógomb paramétereit a következőképpen: a név tulajdonság értéke **gomb** legyen, a gomb felirata pedig **űrlap elküldése**.  
[2 pont]  
Mentse el és zárja be a **kolcsonzes.html** fájlt.
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **menu** azonosítójú elemen belüli hivatkozás jelölő elemek **hover** állapotára a betűszínhez rendeljen **#00f** értéket. [2 pont]
13. Adjon a **table** elemeknek 2 pixel vastag, folytonos vonalú és **#99f** színű keretet. [2 pont]
14. Módosítsa a **td** elemekre vonatkozó szabályt: a háttér színe: **#ccf** és a bennük lévő szöveg felülről rendezett legyen. [2 pont]
15. Módosítsa a **legend** elemekre vonatkozó szabályt: a betű mérete az alap betűméret 1,2-szerese legyen és a betű stílusa félkövér. [2 pont]
16. Állítsa be a **fieldset** elemek margóját úgy, hogy egységesen az elem minden oldalán 10 pixel méretű legyen.  
[2 pont]  
Mentsen el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást.

## 15. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
  - 1.1. A következő képformátumok közül melyiket használják a leginkább grafikai elemek, pl. gombok webes megjelenítéséhez?
    - a) PNG
    - b) BMP
    - c) PHP
    - d) EPS
  - 1.2. Mire szolgál a HTML állományokban az <a name="..."> jelölő?
    - a) fejezetcím létrehozására
    - b) hiperhivatkozás létrehozására
    - c) könyvjelző (horgony) létrehozására
    - d) számoszott felsorolás létrehozására
  - 1.3. A(z) ..... egy ugrópont, amely a dokumentumok elemeit, objektumait köti össze. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
    - a) hiperhivatkozás
    - b) szuperhivatkozás
    - c) URL
    - d) jump point
  - 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <thead> jelölőt?
    - a) táblázat címére
    - b) táblázat oszlopcímének megadására
    - c) táblázat egy cellájának megadására
    - d) táblázat fejlécének megadására
  - 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg egyszerű (egysoros) szöveges beviteli mezőt?
    - a) <text name="város" value="">
    - b) <select type="text" name="város" value="">
    - c) <option type="text" name="város" value="">
    - d) <input type="text" name="város" value="">
  - 1.6. Mi a CSS?
    - a) A weboldalak stílusát, kinézetét leíró nyelv.
    - b) Az interneten fellelhető dokumentumok, különböző erőforrások címe.
    - c) A webszerverek és a kliens programok (pl. böngészők) közti kommunikáció protokollja.
    - d) Olyan program, amellyel az interneten keresztül elérhető weblapok megtékinthetővé.
  2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
Alakítsa a **Bemutatkozás** sort 1. szintű címsorrá.  
Alakítsa egyszerű bekezdés típusúvá **A Kék Cédrus Faiskola igazgatója** sort. [2 pont]
  3. Állítson be hiperhivatkozást a **Díszcserjéink most kedvezményesen megvásárolhatók** szövegrészre, amely mutasson az **akcionk.html** oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a szöveg végén lévő **Kék Cédrus Faiskola** szövegrészre is, ez mutasson az **Elérhetőségünk** című oldalra. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.

4. Nyissa meg az **akcionk.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **head** nyitó és záró jelölőivel.  
Adjon oldalcímet **Kék Cédrus Faiskola** néven. [2 pont]
5. Az **Amennyiben további...** kezdetű mondat új bekezdés helyett csak új sorba kerüljön.  
Szüntesse meg a mondat dölt stílusát. [2 pont]  
Mentse el a fájlt weboldalként **akcionk.html** néven és zárja be.
6. Nyissa meg a **szolgáltatasaink.html** fájlt.  
A **Kertépítés** és **Szaktanácsadás** közötti sorokat alakítsa számosztalan felsorolás stílusúvá, amely a **Kertépítés** alá legyen beágyazva. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **szolgáltatasaink.html** fájlt.
7. Nyissa meg a **termekeink.html** fájlt.  
A **termek\_kep** osztályú elemeken belüli képekhez rendeljen alternatív szöveget, amelyek tartalmai legyenek ugyanazok, mint az alattuk lévő, félkövérrel szedett megnevezés. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **termekeink.html** fájlt.
8. Nyissa meg az **elerhetosegunk.html** fájlt.  
Szúrja be a **kep** osztályú elemen belülre a **garden.jpg** képet.  
A kép megjelenési szélessége **280** pixel legyen. [2 pont]
9. Módosítsa az **Email**, valamint a **Tárgy** feliratokhoz tartozó beviteli mező paramétereit úgy, hogy a beírható maximális karakterszám **50** legyen. [2 pont]
10. Módosítsa az **Üzenet** melletti beviteli mező paramétereit úgy, hogy a sorok száma 6, a soron belüli karakterek száma 45 legyen. [2 pont]
11. Módosítsa az űrlap végén a nyomógombot **submit** típusúra, a gomb felirata pedig **üzenet küldése** legyen.  
Mentse el és zárja be az **elerhetosegunk.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **menu** azonosítójú elemen belüli hivatkozás jelölő elemek **hover** állapotában a szöveg legyen aláhúzott. [2 pont]
13. A **h2** elemek betűmérete legyen az alap betűméret 1,2-szerese. [2 pont]
14. Módosítsa a **termek\_kep** osztályra vonatkozó szabályt: a szövegigazítás legyen középre rendezett, a bélés (**padding**) értéke egységesen 5 pixel. [2 pont]
15. A **fieldset** elemek **div** gyermekelemeinél a felső és alsó margó mérete legyen 20 pixel, a bal- és jobboldali margó pedig 0 pixel. [2 pont]
16. A **submit** típusú nyomógombok háttérszíne legyen #cfc.  
Mentsen el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 16. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
  - 1.1. Egy weboldalon a gyors letöltés céljából melyik a legalkalmasabb hangformátum típus?
    - a) CDA
    - b) VAW
    - c) MP3
    - d) WAV
  - 1.2. Jelölje meg, melyik az Instant Messaging (IM) helyes meghatározása!
    - a) Internetes szabvány, amelyet weboldalak készítéséhez fejlesztettek ki.
    - b) Különböző típusú és méretű hálózatok, rendszerek egymással való kommunikációjának céljából megalkotott protokollok családja.
    - c) Olyan kiszolgáló, amely weblapok elérését teszi lehetővé HTTP protokoll segítségével.
    - d) Olyan számítógépes alkalmazás, amely azonnali szöveges kommunikációt tesz lehetővé a hálózaton keresztül.
  - 1.3. A(z) ..... weboldalak készítéséhez kifejlesztett leíró nyelv. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
    - a) HTTP
    - b) HTML
    - c) TCP/IP
    - d) HTTPS
  - 1.4. Milyen jelölőt kell használni a weboldalak táblázataiban a táblázat egy-egy sorának meghatározására?
    - a) <th> jelölőt
    - b) <td> jelölőt
    - c) <tr> jelölőt
    - d) <hr> jelölőt
  - 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg többsoros szöveges beviteli mezőt?
    - a) <textarea name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</textarea>
    - b) <input type="text" name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</input>
    - c) <area name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</area>
    - d) <form type="area" name="msg" rows="4" cols="50" value="Üzenet szövege:">
  - 1.6. Mire illeszkedik az a CSS szabály, amelynek szelektora: „#kiemelt{...}”?
    - a) Arra az elemre, amelynek "id" jellemzője "kiemelt".
    - b) minden olyan elemre, amelynek "class" jellemzője "kiemelt".
    - c) A <p id="kiemelt"> elemre.
    - d) minden <p class="kiemelt"> elemre.
  2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Alakítsa félkövérré az **5000 irodalmi, 800 tudományos, valamint több mint 2000 mesekönyv** szövegrészt.  
Tegye dőltté az **árverést tartunk** szövegrészt. [2 pont]
  3. Alakítsa számoszatlan felsorolás stílusúvá az **Üzletünkben a következő...** cím alatti felsorolást. [2 pont]
  4. Állítson be hiperhivatkozást a **katalógusunkban talál** szövegrészre, amely mutasson a **Katalógus** című oldalra.

- Állítsan be hiperhivatkozást a **rendelje meg** szövegrészre is, ez mutasson a **megrendeles.html** oldalra. [2 pont]
- Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.
5. Nyissa meg az **adokveszek.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **head** és **body** nyitó és záró jelölőivel. [2 pont]
6. Alakítsa definíciós listává a az **Adok-Veszek** cím alatti felsorolást.  
Mentse el a fájlt weboldalként **adokveszek.html** néven és zárja be. [2 pont]
7. Nyissa meg a **katalogus.html** fájlt.  
Módosítsa a táblázat első sorának cellát fejléc cella típusúvá. [2 pont]
8. Szűrja be a táblázat alatt található **konyv** osztályú elemen belülre a **konyvek.gif** képfájlt.  
Adjон alternatív szöveget a képnek **könyvek** értékkel.  
Mentse el és zárja be a **katalogus.html** fájlt. [2 pont]
9. Nyissa meg a **megrendeles.html** fájlt.  
Szűrjon be az űrlaphoz magyarázó feliratot (**legend**) a következő szöveggel: **Tölts ki az alábbi űrlapot!**. [2 pont]
10. Vegyen fel egy új rádiógombot a **Kategória** címszó mellé, a gombhoz tartozó címke **Szépirodalmi mű** legyen.  
A rádiógombok közül alapértelmezetten legyen az **Életrajz** bejelölt állapotban. [2 pont]
11. Állítsa be az **Üzenet** felirat melletti szövegmezőt a következőképpen: sorok száma 8, a soron belüli karakterszám 40 legyen.  
Alapértelmezetten a következő szöveg legyen a szövegmezőbe beleírva: **Itt üzenhet nekünk.**  
Mentse el és zárja be a **megrendeles.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **tartalom** azonosítójú elem **h2** gyermekeleménél a betűméret legyen az alap betűméret 1,2-szerese. [2 pont]
13. A **table** elemek felső és alsó margóinak nagysága legyen 20 pixel, a bal- és jobboldali margót pedig állítsa be úgy, hogy az elem középre rendeződjön. [2 pont]
14. Módosítsa a **th** elemre vonatkozó megjelenítési szabályt: a háttér színének **#800**, a betűszínnek pedig **#ff0** értéket adjon meg. [2 pont]
15. A **fieldset** elemekhez adjon bélés (**padding**) értéket, amely egységesen 20 pixel legyen. [2 pont]
16. Az egysoros szöveges beviteli mező szélességét határozza meg 300 pixel méretűre.  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 17. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. A(z) ..... weboldalak készítéséhez kifejlesztett leíró nyelv. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) HTTP
  - b) HTML
  - c) TCP/IP
  - d) HTTPS
- 1.2. Mi az FTP?
- a) Az FTP a multimédiás dokumentumok leíró nyelve.
  - b) Az FTP a weboldalon lévő kattintható elem, amellyel egy másik weboldal, vagy éppen egy tetszőleges fájl megnyitása végezhető el.
  - c) Az FTP olyan szabvány, amely az állományok átvitelét teszi lehetővé az interneten.
  - d) Az FTP egy fájl, amely meggátolja a jogosulatlan hozzáférést az internetes alkalmazásokhoz.
- 1.3. Mire szolgál a HTML állományokban a <head> jelölő?
- a) Itt kell megadni az oldalon megjelenő képek útvonalát.
  - b) Itt kell megadni az oldalon található hiperhivatkozások adatait.
  - c) Itt kell megadni az oldalhoz tartozó metaadatokat és az oldal címét is.
  - d) Itt kell megadni az oldal fejezetcímeinek és alcímeinek listáját.
- 1.4. Mit határoz meg a weboldalak táblázataiban a „rowspan” jellemző?
- a) hány egymás alatti cella legyen összevonva egy cellává
  - b) a cellabélés nagyságát
  - c) hány egymás melletti cella legyen összevonva egy cellává
  - d) a cellák közti távolságot
- 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg jelölőnagyít típusú űrlap mezőt?
- a) <input type="check" name="alma" value="1">
  - b) <form type="checkbox" name="alma" value="1">
  - c) <input type="checkbox" name="alma" value="1">
  - d) <check name="alma" value="1"></check>
- 1.6. Jelölje meg, az alábbiak közül melyik az internal stíluslap használati mód meghatározása!
- a) A stílus egy adott jelölőn belül van definiálva és csak ott érvényes.
  - b) A stílus a HTML dokumentumon kívül, külön CSS fájlban van definiálva.
  - c) A stílus a HTML dokumentumon belül <style> jelölőn belül van definiálva és az egész dokumentumra érvényes.
  - d) A stílus nincs definiálva, a megjelenés a böngészőre van bízva.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.txt** nevű fájlt a megadott helyről. Egészítse ki a fájlt a hiányzó **head** nyitó és záró jelölőivel. Rendelje a fájhoz a **styles.css** stíluslapfájlt. [2 pont]
3. Módosítsa az **Üdvözöljük a...** szöveggel kezdődő sort 1. szintű címsorrá, valamint az **Állásajánlat** sort 2. szintű címsorrá. [2 pont]

4. Állítson be hiperhivatkozást a **pizzafélék** szóra, amely mutasson a **Pizzák** című oldalra. Állítson be hiperhivatkozást a **leggyorsabb futárokkal** szövegrészre is, ez mutasson a **megrendeles.html** oldalra.  
Mentse el a fájlt weboldalként **index.html** néven és zárja be. [2 pont]
5. Nyissa meg a **tortenet.html** fájlt.  
Szúrjon be sortörést **A pizzát Vergilius...** mondat elé.  
**A modern pizza feltalálását...** kezdetű mondattól a szöveg kerüljön új bekezdésbe. [2 pont]
6. Alakítsa félkövérre a **napjaink egyik legkedveltebb** szövegrészt.  
**Raffaele Espositónak** szövegrészt pedig tegye dőlötté. [2 pont]
7. Szúrja be a **pizza\_02.jpg** képet a **kep\_jobb** osztályú elemen belülre.  
Adjон a képnek alternatív szöveget **pizza** néven.  
Mentse el és zárja be a **tortenet.html** fájlt. [2 pont]
8. Nyissa meg a **pizzak.html** fájlt.  
Szúrjon be a táblázat elejére táblázat feliratot (**caption**) **Pizzáink ezen a héten** szöveggel. [2 pont]
9. Rendezze át a táblázat sorait úgy, hogy a pizzák elnevezései szerint ABC sorrendben legyenek egymás alatt.  
Mentse el és zárja be a **pizzak.html** fájlt. [2 pont]
10. Nyissa meg a **megrendeles.html** fájlt.  
A méretre vonatkozó rádiógombok feliratait alakítsa címke (**label**) típusúvá. [2 pont]
11. A telefonszámhoz tartozó beviteli mező paramétereit módosítsa úgy, hogy a neve **tel** legyen, a mezőben megadható maximális karakterszám pedig 15.  
Mentse el és zárja be a **megrendeles.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **content** azonosítójú elem **h1** gyermekelemeire a betű mérete legyen az alap betűméret 1,5-szöröse és középre rendezett. [2 pont]
13. A **table** elemek felső és alsó margóját állítsa 0 méretűre, a bal- és jobboldali margót pedig állítsa be úgy, hogy az elem középre rendeződjön. [2 pont]
14. A **td** elemeknek adjon keretet, amely 1 pixel vastag, pontozott mintázatú és #c00000 színű. [2 pont]
15. Rendeljen a **fieldset** elemekhez egységesen 10 pixel bélés (**padding**) értéket, valamint az elem szélességét 500 pixelben határozza meg. [2 pont]
16. Az egysoros szöveges beviteli mező szélességét méretezze 300 pixel nagyságúra.  
Mentsen el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 18. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
  - 1.1. Mi az oldaltérkép?
    - a) Azon oldalak listája, amelyek a böngészőnk könyvjelzőihez/kedvenceihez van hozzáadva.
    - b) Interneten elérhető térkép helymeghatározó rendszerek számára.
    - c) Dokumentumok elérési útjainak rendezett listája a helyi számítógép meghajtóján.
    - d) A honlap minden egyes oldala címeinek listája rendezett formában, keresztszövegekkel, kép- és szövegfájlokkal együtt.
  - 1.2. Mire szolgál a HTML állományokban a <title> jelölő?
    - a) Itt adható meg a weboldal készítőjének a neve.
    - b) Itt adható meg a weboldal helyének postacíme.
    - c) Itt kell megadni a weboldal létrehozási helyének, idejének adatait.
    - d) Itt kell megadni a weboldal címét.
  - 1.3. Mire szolgál a HTML állományokban az <a name="..."> jelölő?
    - a) fejezetcím létrehozására
    - b) hiperhivatkozás létrehozására
    - c) könyvjelző (horgony) létrehozására
    - d) számoszott felsorolás létrehozására
  - 1.4. Milyen jelölőt kell használni a weboldalak táblázataiban a táblázat egy-egy sorának meghatározására?
    - a) <th> jelölőt
    - b) <td> jelölőt
    - c) <tr> jelölőt
    - d) <hr> jelölőt
  - 1.5. Az alábbiak közül milyen jelölőket használunk kiválasztó lista típusú űrlapelem létrehozására?
    - a) <input> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <option> jelölőt
    - b) <option> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <select> jelölőt
    - c) <select> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <input> jelölőt
    - d) <select> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <option> jelölőt
  - 1.6. Mire illeszkedik az a CSS szabály, amelynek szelektora: „#kiemelt p{...}”?
    - a) minden olyan <p> elemre, amely olyan elemen belül található, amelynek "class" jellemzője "kiemelt".
    - b) minden olyan <p> elemre, amely olyan elemen belül található, amelynek "id" jellemzője "kiemelt".
    - c) minden olyan <p> elemen belüli elemre, amelynek "class" jellemzője "kiemelt".
    - d) A <p id="kiemelt"> elemre.
  2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Alakítsa 2. szintű címsorrá a **Cím**, **Telefon**, **Email** és a **Nyitvatartás** sorokat. [2 pont]
  3. Állítson be hiperhivatkozást az **info@...** email címre. Állítson be hiperhivatkozást az **üzenet írása itt** szövegrészre is, amely mutasson a **Kapcsolat** című oldalra. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.

4. Nyissa meg a **szolg.txt** fájlt.  
Adjon oldalcímet **Izzó Fitnesz Klub** szöveggel.  
Rendelje a fájlhoz a **styles.css** nevű stíluslap állományt. [2 pont]
5. Tegye dőltté a **has-, hát- és karizom-fejlesztő** szövegrészt.  
Alakítsa félkövérré a **Konditerem**, az **Uszoda** és a **Szauna** sorokat. [2 pont]
6. Szűrja be a **fitness\_2.jpg** képet a **kep** osztályú elemen belülre.  
Adjon alternatív szöveget a képnek **súlyzó** néven. [2 pont]
7. A táblázat első sorának celláit alakítsa fejléc cella típusúvá.  
Mentse el a fájt weboldalként **szolg.html** néven és zárja be. [2 pont]
8. Nyissa meg a **kapcs.html** fájlt.  
Szúrjon be egy új sort az oldalon található űrlapba a **Név** alá. A felirat legyen **Email cím**, a hozzá tartozó mező egysoros szöveges beviteli mező. [2 pont]
9. A **Melyik szolgáltatásunk keltette fel az érdeklődését?** kérdéshez tartozó rádiógombok feliratait alakítsa címke (**label**) típusúvá. [2 pont]
10. Az **Üzenet** felirathoz tartozó beviteli mezőt módosítsa többsorosra, a sorok száma legyen 6, a soron belüli karakterek száma pedig 60. [2 pont]
11. Az űrlap végén található nyomógomb paramétereit módosítsa úgy, hogy a típusa **submit**, a felirata pedig **küldés** legyen.  
Mentse el és zárja be a **kapcs.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **kiválasztott** osztályú hivatkozás jelölő elemekre a betűszín legyen sárga (**yellow**). [2 pont]
13. Módosítsa a **tartalom** azonosítójú elem **h2** gyermekélémeire vonatkozó szabályt: itt a betű mérete az alap betűméret 1,3-szorosa legyen, a betűstílus pedig félkövér. [2 pont]
14. A **table** elemek felső és alsó margóit méretezze 10 pixelsre, a bal- és jobboldali margókat pedig állítsa be úgy, hogy az elem középre rendeződjön. [2 pont]
15. A **th** és **td** elemekhez adjon keretet, ami 1 pixel vastag, pontozott mintázatú és #666 színű. [2 pont]
16. A **fieldset** elemek felső és alsó margója 0, a bal- és jobboldali margója 20 pixel értékű legyen. [2 pont]  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást.

## 19. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
  - 1.1. Jelölje meg, melyik az Instant Messaging (IM) helyes meghatározása!
    - a) Internetes szabvány, amelyet weboldalak készítéséhez fejlesztettek ki.
    - b) Különböző típusú és méretű hálózatok, rendszerek egymással való kommunikációjának céljából megalkotott protokollok családja.
    - c) Olyan kiszolgáló, amely weblapok elérését teszi lehetővé HTTP protokoll segítségével.
    - d) Olyan számítógépes alkalmazás, amely azonnali szöveges kommunikációt tesz lehetővé a hálózaton keresztül.
  - 1.2. Mire szolgál a HTML állományokban az `<a href...>` jelölő?
    - a) hiperhivatkozás létrehozására
    - b) könyvjelző (horgony) létrehozására
    - c) fejezetcím létrehozására
    - d) egyszerű bekezdés létrehozására
  - 1.3. Mire szolgál a HTML állományban a `<h1>` jelölő?
    - a) Számoszott felsorolásban az első elem tárolására szolgál.
    - b) Fejezetcím, amely általában a legkiemeltebb betűstílusú szövegként jelenik meg az oldalon.
    - c) Egyszerű bekezdés létrehozására.
    - d) Fejezet alcím, amely általában kiemelt betűstíllussal jelenik meg, de kevésbé kiemelt, mint a `<h2>`.
  - 1.4. A weboldalak táblázataiban hogyan tudunk szomszédos cellákat összevonni?
    - a) a táblázat "cellpadding" és "cellspacing" jellemzőinek használatával
    - b) a cellák "colspan" és "rowspan" jellemzőinek használatával
    - c) a cellák "merge" jellemzőjének használatával
    - d) `<colgroup>` jelölő használatával
  - 1.5. Mire használjuk az űrlapoknál az `<input type="submit">` jelölőt?
    - a) szöveges beviteli mező elhelyezésére
    - b) "űrlap elküldése" gomb elhelyezésére
    - c) jelölőnégyzet elhelyezésére
    - d) kiválasztó lista elhelyezésére
  - 1.6. Hogyan formázza át a weboldal kinézetét a következő CSS szabály?

```
body{background-color:black; }
```

    - a) A teljes dokumentum háttérszíne fekete.
    - b) A teljes dokumentum betűszíne fekete.
    - c) A címsor háttérszíne fekete.
    - d) A bekezdés betűszíne fekete.
  2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Alakítsa 1. szintű címsorrá az **Üdvözöljük a klubunkban!** sort, valamint 2. szintű címsorrá **A klubról** sort. [2 pont]
  3. Állítson be hiperhivatkozást a **házi versenyeket** szövegrészre, amely mutasson az **Események** című oldalra. Állítson be hiperhivatkozást a **nyitvatartás alatt** szövegrészre is, ez mutasson a **kapcsolat.html** oldalra. [2 pont]

4. Szűrja be a **chess.jpg** képet a **kep** osztályú elemen belülre.  
A kép megjelenési szélességét állítsa 200 pixelre.  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt. [2 pont]
5. Nyissa meg a **kapcsolat.txt** fájlt.  
Adjon oldalcímet **Black Knight Sakk Klub** szöveggel.  
Rendelje a fájlhoz a **styles.css** stíluslap állományt. [2 pont]
6. Alakítsa a **Kapcsolat** cím alatti sorokat számosztlan felsorolás stílusúvá.  
Mentse el a fájlt weboldalként **kapcsolat.html** néven és zárja be. [2 pont]
7. Nyissa meg az **esemenyek.html** fájlt.  
A táblázat első sorának cellái legyenek fejléc cella típusúak.  
Mentse el és zárja be az **esemenyek.html** fájlt. [2 pont]
8. Nyissa meg a **csatlakozas.html** fájlt.  
Szűrjon be egy új sort az űrlapba a **Név** alá. A felirat legyen **Email cím**, a hozzá tartozó mező egysoros szöveges beviteli mező. [2 pont]
9. Állítsa be a **Születési idő év** beviteli mezőjének maximálisan beírható karaktereinek számát 4-re, a **nap** mező maximálisan beírható karaktereinek számát 2-re. [2 pont]
10. A **Megjegyzés** felirathoz tartozó mezőt módosítsa többsoros beviteli mezőre, a sorok száma 6, a soron belüli karakterek száma 55 legyen. [2 pont]
11. Az űrlap alján található nyomógomb mellé tegyen be egy **reset** típusú nyomógombot, melynek felirata **törlés** legyen.  
Mentse el és zárja be a **csatlakozas.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
Adjon keretet a **kep** osztályú elemeknek: a keret vastagsága **2** pixel, folytonos vonalú és #ff9 színű. [2 pont]
13. A **jobb** azonosítójú elemek **h2** gyermekelemeinél a betű mérete az alap betűméret 1,4-szerese legyen. [2 pont]
14. A **table** elemek felső és alsó margóit állítsa 0-ra, a bal- és jobboldali margókat állítsa be úgy, hogy az elem középre rendeződjön. [2 pont]
15. A **szulido\_ev** és **szulido\_nap** nevű **input** elemek szélességeire határozzon meg 30 pixel értéket. [2 pont]
16. A **fieldset** elemek **p** gyermekelemei esetén a betűstílus legyen félkövér.  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 20. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
  - 1.1. A(z) ..... egy ugrópont, amely a dokumentumok elemeit, objektumait köti össze. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
    - a) hiperhivatkozás
    - b) szuperhivatkozás
    - c) URL
    - d) jump point
  - 1.2. A(z) ..... webszerverek kérés-válasz alapú elérési protokollja a webszerver és a kliens (általában böngésző) között. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
    - a) HTML
    - b) WWW
    - c) HTTP
    - d) USB
  - 1.3. Mit nevezünk relatív hiperhivatkozásnak?
    - a) Relatív hiperhivatkozás olyan hivatkozás, amely hivatkozott dokumentum elérési útját egy másik dokumentumhoz viszonyítva tartalmazza.
    - b) Relatív hiperhivatkozás a hivatkozott dokumentum elérési útját nem tartalmazó hivatkozás.
    - c) Relatív hiperhivatkozás a hivatkozott dokumentum nevét nem tartalmazó hivatkozás.
    - d) A hivatkozott dokumentum nevét és teljes elérési útját tartalmazó hiperhivatkozást nevezük így.
  - 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <thead> jelölőt?
    - a) táblázat címére
    - b) táblázat oszlopcímének megadására
    - c) táblázat egy cellájának megadására
    - d) táblázat fejlécének megadására
  - 1.5. Mire használjuk az űrlapoknál az <input type="reset"> jelölőt?
    - a) szöveges beviteli mező elhelyezésére
    - b) űrlap elküldése gomb elhelyezésére
    - c) Az "Úrlap adatainak visszaállítása" gomb elhelyezésére.
    - d) kiválasztó lista elhelyezésére
  - 1.6. Jelölje meg, az alábbiak közül melyik az external stíluslap használati mód meghatározása!
    - a) A stílus nincs definiálva, a megjelenés a böngészőre van bízva.
    - b) A stílus egy adott jelölőn belül van definiálva és csak ott érvényes.
    - c) A stílus a HTML dokumentumon belül <style> jelölőn belül van definiálva és az egész dokumentumra érvényes.
  2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Alakítsa számosztlan felsorolás stílusúvá az oldal alján található **15 perc...180 perc 600 Ft** három sorát. [2 pont]
  3. Tegye félkövérre a **Nyitva 0-tól 24 óráig!!!** szövegrészt. Alakítsa dőltté a **10% kedvezményt** szövegrészt. [2 pont]

4. Állítson be hiperhivatkozást a **szolgáltatást** szóra, amely mutasson a **szolg.html** oldalra. Állítson be hiperhivatkozást továbbá az **expresso@...** email címre is. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.
5. Nyissa meg a **szolg.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **body** nyitó és záró jelölőivel.  
Rendelje a fájlhoz a **styles.css** stíluslap állományt. [2 pont]
6. Alakítsa fejléc cellává a táblázat azon celláit, ahol a táblázat két oszlopa össze van vonva. [2 pont]
7. A táblázat **Kávé** alatti, **Egyéb szolgáltatások** feletti sorait rendezzük **ár** szerint növekvő sorrendbe. [2 pont]  
Mentse el a fájlt weboldalként **szolg.html** néven és zárja be.
8. Nyissa meg a **kapcs.html** fájlt.  
Szűrja be az **expresso\_2.jpg** képet a **kep** osztályú elemen belülre.  
A kép megjelenési szélessége 280 pixel legyen. [2 pont]
9. Módosítsa a **Neve** felirathoz tartozó mező paramétereit a következőképpen: a mező neve **nev**, a maximálisan beírható karakterek száma 30 legyen. [2 pont]
10. A **Kérdése** felirathoz tartozó mező legyen többsoros beviteli mező, a sorainak száma 6, a soron belüli karakterek száma pedig 40 legyen. [2 pont]
11. Az űrlapon található rádiógombok melletti feliratokat alakítsa címke (**label**) típusúvá.  
Mentse el és zárja be a **kapcs.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **nav** azonosítójú elemeken belüli hivatkozás jelölő elemek **hover** állapotánál a betűszín legyen vörös (**red**). [2 pont]
13. A **thead** elemek **th** gyermekélémei esetén a betűkép kiskapitalis legyen, a háttér színe pedig **#ccc**. [2 pont]
14. A **tbody** elemek **th** gyermekélémeinél a betűköz legyen 0,3em méretű. [2 pont]
15. A **th** és **td** elemeknek határozzon meg bélés (**padding**) méretet: a felső és alsó 8 pixel, a bal- és jobboldali pedig 20 pixel méretű legyen. [2 pont]
16. A **legend** elemknél a betűk stílusa legyen félkövér.  
Mentsen el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 21. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. A következő képformátumok közül melyiket használják a leginkább grafikai elemek, pl. gombok webes megjelenítéséhez?
- a) PNG
  - b) BMP
  - c) PHP
  - d) EPS
- 1.2. Mire szolgál a HTML állományokban a <body> jelölő?
- a) Ez a dokumentum tartalomjegyzéke, ami a fejezetcímek és alcímek listája.
  - b) Itt kell megadni az oldalhoz tartozó metaadatokat és az oldal címét is.
  - c) Itt kell megadni a dokumentum formázásával, böngészőben való megjelenéssel kapcsolatos adatokat.
  - d) Ez a dokumentum tartalmának a helye, amit a böngésző megjelenít.
- 1.3. A(z) ..... egy kiszolgáló, amely elérhetővé teszi a helyileg vagy más kiszolgálón tárolt weblapokat a HTTP protokollon keresztül. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) kliens
  - b) böngésző
  - c) webszerver
  - d) URL
- 1.4. Mit határoz meg a weboldalak táblázataiban a „rowspan” jellemző?
- a) hány egymás alatti cella legyen összevonva egy cellává
  - b) a cellabélés nagyságát
  - c) hány egymás melletti cella legyen összevonva egy cellává
  - d) a cellák közti távolságot
- 1.5. Mire jó a weboldalak űrlapjaiban az „action” tulajdonságának megadása?
- a) Meghatározza, hogy az űrlap elküldését követően hová továbbítsa az adatokat.
  - b) Meghatározza, mely mezők kitöltése kötelező.
  - c) Megadjon, mennyi idő áll rendelkezésre az űrlap kitöltéséhez.
  - d) Itt adható meg az űrlap stílusa.
- 1.6. Hogyan formálja át a weboldal kinézetét a következő CSS szabály? p{font-size:18px; }
- a) A dokumentum teljes szövegének betűmérete 18 pixel.
  - b) Az első bekezdés betűmérete 18 pixel, a többi az eredeti betűméret marad.
  - c) minden <p> bekezdés betűmérete 18 pixel.
  - d) minden <p> bekezdés betűmérete 18%-kal nagyobb az eredeti méreténél.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
A **Honlapunkon szörfölve...** szövegrészről a szöveg kerüljön új bekezdésbe.  
A **Reméljük sikerül...** mondat elé szúrjon be egy sortörést. [2 pont]
3. Állítson be hiperhivatkozást a **programokat** szóra, amely mutasson a **Programok** című oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást az **Ön számára legmegfelelőbb** szövegrészre is, ez mutasson az **ajanlo.html** oldalra. [2 pont]

4. Cserélje le az oldalon található **turizmus.jpg** képet a **falu.jpg** képre.  
Adjon alternatív szöveget is a képnek **falu** értékkkel. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.
5. Nyissa meg a **kapcsolat.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **html** és **head** nyitó és záró jelölőivel. [2 pont]
6. Alakítsa át a **Kapcsolat** címsor alatti sorokat számosztlan felsorolás stílusúvá.  
Mentse el a fájlt weboldalként **kapcsolat.html** néven és zárja be. [2 pont]
7. Nyissa meg a **programok.html** fájlt.  
A táblázat első sorának celláit módosítsa fejléc cella típusúvá. [2 pont]
8. Rendezze a táblázat sorait a **dátum** oszlopa szerint növekvő sorrendbe.  
Mentse el és zárja be a **programok.html** fájlt. [2 pont]
9. Nyissa meg az **ajanlo.html** fájlt.  
Szűrjon be egy új sort az űrlapba **Email cím** felirattal, a mező típusa egysoros szöveges beviteli mező legyen. [2 pont]
10. Az űrlapon található jelölőnagyezetekhez tartozó szöveget alakítsa címke (**label**) típusúvá.  
[2 pont]
11. Az űrlap végén található nyomógombot módosítsa **submit** típusúra, a felirata pedig **Küldés** legyen.  
[2 pont]  
Mentse el és zárja be az **ajanlo.html** fájlt.
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **menu** azonosítójú elemen belüli hivatkozás jelölő elemek **hover** állapota esetén a betűszín legyen #c6c. [2 pont]
13. A **kep** osztályú elemek **img** gyermekelemeinél a szélesség 300 pixel, a margó mérete 10 pixel legyen. [2 pont]
14. A **td** elemek alsó kerete legyen 3 pixel vastag, pontozott mintázatú és #060 színű. [2 pont]
15. A **fieldset** elemek bélése (**padding**) egységesen legyen 15 pixel. [2 pont]
16. A **submit** típusú **input** elemek háttérszíne legyen #c6c.  
[2 pont]  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást.

## 22. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
  - 1.1. Mit jelent a „web hosting” kifejezés?
    - a) bejegyzés elküldése internethozzáféréshez
    - b) webtárhely szolgáltatása, üzemeltetése
    - c) adatok letöltése a webszerverről
    - d) adatok keresése az interneten
  - 1.2. A(z) ..... az interneten fellelhető dokumentumok, különböző erőforrások címe. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
    - a) WWW
    - b) URL
    - c) HTTP
    - d) HTTPS
  - 1.3. Mire szolgál a HTML állományokban az <br> jelölő?
    - a) egyszerű bekezdés létrehozására
    - b) hiperhivatkozás létrehozására
    - c) sortörés létrehozására
    - d) kép beillesztésére
  - 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <caption> jelölőt?
    - a) táblázat címére
    - b) táblázat láblécének megadására
    - c) táblázat oszlopcímének megadására
    - d) táblázat egy cellájának megadására
  - 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg egyszerű (egysoros) szöveges beviteli mezőt?
    - a) <text name="város" value="">
    - b) <select type="text" name="város" value="">
    - c) <option type="text" name="város" value="">
    - d) <input type="text" name="város" value="">
  - 1.6. Hogyan formálja át a weboldal kinézetét a következő CSS szabály?

p.kiemelt{font-weight:bold; }

    - a) minden <p class="kiemelt"> bekezdés szövege dőlt.
    - b) minden bekezdés szövege félkövér.
    - c) A dokumentum teljes szövege félkövér.
    - d) minden <p class="kiemelt"> bekezdés szövege félkövér.
  2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Tegye dőltté a **lemezlovas** szót.  
A **Ne habozz, jelentkezz most!** mondat kerüljön új bekezdésbe. [2 pont]
  3. Állítson be hiperhivatkozást a **jelentkezni valamelyik tanfolyamunkra** szövegrészre, amely mutasson a **tanfolyamok.html** oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a **Szakképzett DMC bajnok oktatóink** szövegrészre is, ez mutasson az **Oktatók** című oldalra. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.

4. Nyissa meg a ***tanfolyamok.txt*** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó ***html*** nyitó és záró jelölőivel.  
Adjон oldalcímet **DJ Suli** szöveggel. [2 pont]
5. A **Tanfolyamok** címsor alatti sorokat alakítsa definíciós listává. [2 pont]  
Mentse el a fájlt weboldalként ***tanfolyamok.html*** néven és zárja be.
6. Nyissa meg az ***oktatók.html*** fájlt.  
Az oldalon található táblázatnak cserélje meg a két oszlopát. [2 pont]
7. Adjon alternatív szöveget a táblázatban található két képnek, az értéke ugyanaz legyen, mint a hozzájuk tartozó oszlop fejlécének tartalma. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az ***oktatók.html*** fájlt.
8. Nyissa meg a ***kapcsolat.html*** fájlt.  
Módosítsa az űrlapon a **Név** felirathoz tartozó mező paramétereit: a mező neve **nev**, a maximálisan beírható karakterek száma 30 legyen. [2 pont]
9. A **Tanfolyam** rádiógombjai közé vegyük fel egy új rádiógombot, amelynek címkéje **Profi** legyen.  
Alapértelmezetten legyen a **Kezdő** rádiogomb bejelölt állapotban. [2 pont]
10. Módosítsa az **Üzenet** beviteli mezőjét többsorossá, a sorok száma 6, a soron belüli karakterek száma pedig 50 legyen. [2 pont]
11. Az űrlap végén lévő nyomógomb mellé vegyük fel egy másik nyomógombot, amelynek típusa **reset**, felirata pedig **Törlés**.  
Mentse el és zárja be a ***kapcsolat.html*** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a ***styles.css*** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **menu** azonosítójú elemen belüli hivatkozás jelölő elemek **hover** állapota esetén a betűszín legyen vörös (**red**). [2 pont]
13. A **dt** elemek margója legyen 10 pixel, a betűstílus félkövér. [2 pont]
14. A **th** és a **td** elemek **50%** szélességűek legyenek és a bennük lévő szöveg balra legyen rendezve. [2 pont]
15. A **reset** típusú **input** elemek betűszíne legyen vörös (**red**). [2 pont]
16. A **fieldset** elemek szélessége legyen 680 pixel, a bélésük (**padding**) pedig 10 pixel. [2 pont]  
Mentsen el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást.

## 23. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. Mit nevezünk abszolút hiperhivatkozásnak?
- a) Abszolút hiperhivatkozásnak nevezzük azokat a hivatkozásokat, amelyek önmagukra hivatkoznak.
  - b) Olyan hiperhivatkozásokat, amelyek csak az elérési helyet tartalmazzák, a hivatkozott dokumentum nevét nem.
  - c) Olyan hiperhivatkozásokat, amelyek nem tartalmazzák a hivatkozott dokumentum elérési helyét, csak a dokumentum nevét.
  - d) A hivatkozott dokumentum nevét és teljes elérési úját tartalmazó hiperhivatkozást nevezzük így.
- 1.2. Milyen jelölőt szokás használni egy weboldalon könyvjelző (horgony) létrehozásához?
- a) <a href="..."> jelölőt
  - b) <h href="..."> jelölőt
  - c) <h1>, <h2>, ..., <h6> jelölők valamelyikét
  - d) <a id="..."> jelölőt
- 1.3. A(z) ..... egy weboldal kezdő pontja, amelyről elérhetők az oldal főbb részei. Melyik a mondat helyes kiegészítése?
- a) WWW
  - b) domain
  - c) ügyfélkapu
  - d) honlap
- 1.4. Hogyan adható meg a HTML táblázatokban a keret vastagsága?
- a) a <table> jelölő "line" jellemzőjével
  - b) a <table> jelölő "border" jellemzőjével
  - c) a <table> jelölő "margin" jellemzőjével
  - d) a <table> jelölő "width" jellemzőjével
- 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg többsoros szöveges beviteli mezőt?
- a) <textarea name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</textarea>
  - b) <input type="textarea" name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</input>
  - c) <area name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</area>
  - d) <form type="area" name="msg" rows="4" cols="50" value="Üzenet szövege:">
- 1.6. A(z) ..... stílusleíró nyelv, amely a weboldalak megjelenését írja le. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) HTML
  - b) RSS
  - c) XML
  - d) CSS
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. A **gyapjúból** szót tegye félkövérré, a **TIP-TOP Szónyegház vezetősége** szövegrészt pedig alakítsa dőlötté. [2 pont]

3. Állítson be hiperhivatkozást a **Termékeink** szóra, amely mutasson a **Szönyegek** című oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a **vevőink között** szövegrészre is, ez mutasson a **megrendeles.html** oldalra.  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt. [2 pont]
4. Nyissa meg az **allas.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **html** és **body** nyitó és záró jelölőivel. [2 pont]
5. Alakítsa félkövérré a **Jelenleg teljes munkaidőbe keresünk:** sort.  
Alatta a felsorolás legyen számozatlan felsorolás stílusú.  
Mentse el a fájlt weboldalként **allas.html** néven és zárja be. [2 pont]
6. Nyissa meg a **szonyegek.html** fájlt.  
A táblázatban található képek alternatív szöveg értéke legyen ugyanaz, mint a hozzájuk tartozó sor megnevezés cellájának szövege. [2 pont]
7. Módosítsa a táblázat első sorának cellát fejléc cella típusúvá. [2 pont]
8. Cserélje meg a **méret** és a **kategória** oszlopot.  
Mentse el és zárja be a **szonyegek.html** fájlt. [2 pont]
9. Nyissa meg a **megrendeles.html** fájlt.  
A **Szönyeg** felirathoz tartozó választómező választható értékeit rendezze ABC sorrendbe. [2 pont]
10. A **Telefonszám** mezőjébe maximálisan beírható karakterek száma 15 legyen, alapértelmezetten pedig legyen **06-** érték beírva. [2 pont]
11. Az űrlap alján található nyomógomb típusa legyen **submit**, a felirata pedig **megrendelés**.  
Mentse el és zárja be a **megrendeles.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **kozep** azonosítójú elemen belüli hivatkozás jelölő elemek **hover** állapota esetén a szöveg legyen aláhúzva. [2 pont]
13. A **table** elemek felső és alsó margója 0 nagyságú legyen, a bal- és jobboldali margókat állítsa be úgy, hogy az elem középre rendeződjön. [2 pont]
14. A **th** elemekben háttérszín #999 legyen és a szöveg balra rendezett. [2 pont]
15. A **legend** elemekhez rendeljen félkövér betűstílust. [2 pont]
16. A **submit** típusú **input** elemek betűmérete legyen az alap betűméret 1,1-szerese.  
Mentsen el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 24. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. A(z) ..... weboldalak megtekintésére szolgáló alkalmazás. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) böngésző
  - b) webszerver
  - c) szerver
  - d) keresőmotor
- 1.2. Mire szolgálnak a HTML állományban a <h1>, <h2>, ..., <h6> jelölők?
- a) Tetszőlegesen felhasználható jelölők, amelyekhez nincs alapértelmezett stílus hozzárendelve.
  - b) Könyvjelzők létrehozására szolgáló jelölők.
  - c) Számoszott felsorolás egyes listaelemeinek tárolására szolgál.
  - d) Különböző szintű és méretű fejezetcímek és alfejezetcímek adhatók meg használatukkal.
- 1.3. A(z) ..... az adott honlapon elérhető oldalak listája. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) oldaltérkép
  - b) web hosting
  - c) domain
  - d) könyvjelzők/kedvencek
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <tr> jelölőt?
- a) a táblázat egy-egy sorát határozza meg
  - b) a táblázat egy-egy celláját határozza meg
  - c) a táblázat egy-egy oszlopát határozza meg
  - d) a táblázat fejlécét határozza meg
- 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg jelölönégyzet típusú űrlap mezőt?
- a) <input type="check" name="alma" value="1">
  - b) <form type="checkbox" name="alma" value="1">
  - c) <input type="checkbox" name="alma" value="1">
  - d) <check name="alma" value="1"></check>
- 1.6. Mire illeszkedik az a CSS szabály, amelynek szelektora: „div h1{...}”?
- a) Arra a <h1> elemre, amely olyan elemen belül található, amelynek "id" jellemzője "div".
  - b) Arra a <div> elemre, amely olyan elemen belül található, amelynek "id" jellemzője "h1".
  - c) minden <div>-en belül elhelyezett <h1> elemre.
  - d) minden <h1>-en belül elhelyezett <div> elemre.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Alakítsa a **MAZ-ZOO Vadásspark** sort 1. szintű címsorrá, az alatta lévő **Bemutatkozás** sort 2. szintű címsorrá. [2 pont]
3. Állítson be hiperhivatkozást a **szabadidőprogramok** szóra, amely mutasson a **Programok** című oldalra. Állítson be hiperhivatkozást a **vadfajok bemutatására** szövegrészre is, ez mutasson a **tudasteszt.html** oldalra. [2 pont]

4. Szűrja be a **zsiraf.jpg**-t a **kep** osztályú elemen belülre. Adjon alternatív szöveget a képnek: **a park kedvence, Zsolti a zsíráf.** [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.
5. Nyissa meg a **kapcsolat.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **html** nyitó és záró jelölőivel.  
Rendelje a fájlhoz a **styles.css** stíluslap állomány. [2 pont]
6. Alakítsa félkövérré és dőltté a szövegben előforduló két telefonszámot. [2 pont]  
Mentse el a fájlt weboldalként **kapcsolat.html** néven és zárja be.
7. Nyissa meg a **programok.html** fájlt.  
A táblázatban vonja össze a **Hollókunyhó játszóház** szöveget tartalmazó cellát az alatta található üres cellákkal. [2 pont]
8. A táblázat első sorának celláit módosítsa fejléc cella típusúra. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **programok.html** fájlt.
9. Nyissa meg a **tudasteszt.html** fájlt.  
A **Melyik a legnagyobb élő madár?** kérdéshez tartozó rádiógombok feliratait alakítsa címke (**label**) típusúvá. [2 pont]
10. A **Melyik az egyetlen lábujjhelyen járó emlősállat?** kérdés választómezőjét egészítse ki az **alpakka** választási lehetőséggel.  
Módosítsa a mező paramétereit úgy, hogy minden értéke látszódjon. [2 pont]
11. A **Melyik a kedvenc állatod és miért?** kérdés beviteli mezőjét módosítsa többsorossá, a sorok száma 6, a soron belüli karakterszám pedig 50 legyen. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **tudasteszt.html** fájlt.
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **fo** azonosítójú elemen belüli **h2** elemekre a betűméret legyen az alap betűméret 1,3-szorosa. [2 pont]
13. A **kep** osztályú elemeken belüli **img** elemeknek legyen keretük, amely 2 pixel széles, folytonos vonlú és sárga (**yellow**) színű. [2 pont]
14. A **table** elemekhez rendeljen #fff háttérszínt. [2 pont]
15. A **td** elemek minimális szélessége legyen 100 pixel, az itt lévő szöveg pedig legyen felülré rendezve. [2 pont]
16. A **textarea** elemekben a betűszín legyen kék (**blue**).  
Mentsen el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 25. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. Egy weboldalon a gyors letöltés céljából melyik a legalkalmasabb hangformátum típus? [6 pont]
- a) CDA
  - b) VAW
  - c) MP3
  - d) WAV
- 1.2. A(z) ..... egy olyan program vagy alkalmazás, amely bizonyos szavaknak, kifejezéseknek megfelelő információkat keres az interneten. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése! [6 pont]
- a) keresőmotor
  - b) webszerver
  - c) böngésző
  - d) URL
- 1.3. Mire szolgál a HTML állományokban a <body> jelölő? [6 pont]
- a) Ez a dokumentum tartalomjegyzéke, ami a fejezetcímek és alcímek listája
  - b) Itt kell megadni az oldalhoz tartozó metaadatokat és az oldal címét is.
  - c) Itt kell megadni a dokumentum formázásával, böngészőben való megjelenéssel kapcsolatos adatokat.
  - d) Ez a dokumentum tartalmának a helye, amit a böngésző megjelenít.
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <thead> jelölőt? [6 pont]
- a) táblázat címére
  - b) táblázat oszlopcímének megadására
  - c) táblázat egy cellájának megadására
  - d) táblázat fejlécének megadására
- 1.5. Az alábbiak közül milyen jelölőket használunk kiválasztó lista típusú űrlapelem létrehozására? [6 pont]
- a) <input> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <option> jelölőt
  - b) <option> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <select> jelölőt
  - c) <select> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <input> jelölőt
  - d) <select> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <option> jelölőt
- 1.6. Hogyan formázza át a weboldal kinézetét a következő CSS szabály? h1{color:green; } [6 pont]
- a) A dokumentum háttérszíne zöld színű.
  - b) minden <h1> címsor háttérszíne zöld színű.
  - c) Az első sor betűszíne zöld színű.
  - d) minden <h1> címsor betűszíne zöld színű.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
A **Remélem, tetszeni fognak...** mondattól a szöveg kerüljön új bekezdésbe.  
A **legtöbb viccet...** mondat szintén kerüljön új bekezdésbe. [2 pont]
3. Állítson be hiperhivatkozást az **eddig beküldött viccek** szövegrészre, amely mutasson a **Viccek** című oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a **listára** szóra is, ez mutasson a **top.html** oldalra. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.

4. Nyissa meg a **top.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **head** nyitó és záró jelölőivel.  
Az oldal címe **Balu vicces oldala** legyen. [2 pont]
5. Szűrja be a **kep** osztályú elemen belülre a **fun\_1.jpg** képet.  
A kép megjelenési szélességét állítsa 200 pixelre.  
Mentse el a fájlt weboldalként **top.html** néven és zárja be. [2 pont]
6. Nyissa meg a **viccek.html** fájlt.  
Mindnen **beküldte**: és a beküldő email címét tartalmazó cella típusát módosítsa fejléc cellára. [2 pont]
7. minden viccet tartalmazó cella legyen összevonva a mellette lévő üres cellával.  
Mentse el és zárja be a **viccek.html** fájlt. [2 pont]
8. Nyissa meg a **bekuldes.html** fájlt.  
Az űrlap **form** jelölőn belüli részét tegye mezőcsoportba (**fieldset**).  
Adjon az űrlapnak magyarázó feliratot (**legend**) a következő szöveggel: **Oszd meg velünk kedvenc viccedet!** [2 pont]
9. Módosítsa az **Email cím** felirathoz tartozó beviteli mezőt a következők szerint: a név értéke **email**, a maximálisan beírható karakterszám pedig 50 legyen. [2 pont]
10. A **Vicc** felirathoz tartozó mező típusa legyen többsoros szöveges, a sorok száma 6 a soron belüli karakterszám pedig 50. [2 pont]
11. Az űrlap végén található nyomógomb típusa legyen **submit**, a gomb felirata pedig **beküldés**.  
Mentse el és zárja be a **bekuldes.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **valasztek** azonosítójú elemen belüli **ittvagyok** osztályú elemekre vonatkozóan a listajelölő típusa kör (**circle**) legyen. [2 pont]
13. A **lenyeg** azonosítójú elemen belüli **h1** elemekben a betűméret legyen az alap betűméret 1,5-szöröse.  
[2 pont]
14. A **viccek** osztályú **table** elemek kerete legyen 1 pixel vastag, szaggatott vonalas mintázatú és #000 színű. [2 pont]
15. A **viccek** osztályú elemeken belüli **td** elemek bélés (**padding**) méretét állítsa 10 pixelre. [2 pont]
16. A **text** típusú **input** elemek szélességének adjon meg 300 pixel értéket.  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 26. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
  - 1.1. Mi a TCP/IP?
    - a) Olyan fájl, amely meggátolja a jogosulatlan hozzáférést az internetes alkalmazásokhoz.
    - b) Különböző típusú és méretű hálózatok, rendszerek egymással való kommunikációjának céljából megalkotott protokollok családja.
    - c) Weboldalak, képek keresésére szolgáló internetes alkalmazás.
    - d) Olyan program, amely e-mail, naptár, feladat- és névjegykezelést biztosít.
  - 1.2. A böngésző ..... Válassza ki, melyik a mondat helyes befejezése!
    - a) olyan program, amellyel dokumentumokat kereshetünk a saját számítógépünkön.
    - b) olyan program, amellyel az interneten keresztül elérhető weblapok megtekintését, illetve az interneten elérhető szolgáltatások használatát teszi lehetővé.
    - c) olyan program, amely bizonyos szavaknak, kifejezéseknek megfelelő információkat keres az interneten.
    - d) olyan program, amely e-mail, naptár, feladat- és névjegykezelést biztosít.
  - 1.3. Jelölje meg, melyik a hiperhivatkozás (link) helyes meghatározása!
    - a) A keresőmotorok egy adott szóra vagy kifejezésre adott találati listájának összessége.
    - b) E-mailek tárgy mezőjében megadott szöveg.
    - c) A dokumentum egy adott pontjáról egy másik pontjára vagy egy másik dokumentumra vezető utalás.
    - d) Interneten közzétett tartalmak szerzőjének, valamint a közzétett fényképek készítőjének megjelölése.
  - 1.4. Milyen jelölőt kell használni a weboldalak táblázataiban a táblázat egy-egy cellájának meghatározására?
    - a) <cell> jelölőt
    - b) <td> jelölőt
    - c) <tr> jelölőt
    - d) <table> jelölőt
  - 1.5. Mire használjuk az űrlapoknál az <input type="submit"> jelölőt?
    - a) szöveges beviteli mező elhelyezésére
    - b) "űrlap elküldése" gomb elhelyezésére
    - c) jelölőnégyzet elhelyezésére
    - d) kiválasztó lista elhelyezésére
  - 1.6. Jelölje meg, az alábbiak közül melyik az inline stíluslap használati mód meghatározása!
    - a) A stílus a HTML dokumentumon kívül, külön CSS fájlban van definiálva.
    - b) A stílus nincs definiálva, a megjelenés a böngészőre van bízva.
    - c) A stílus a HTML dokumentumon belül <style> jelölőn belül van definiálva és az egész dokumentumra érvényes.
    - d) A stílus egy adott jelölőn belül van definiálva és csak ott érvényes.
  2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
Tegye a **Cégünk filozófiája** sort 3. szintű címsorrá.  
A **Hogyan értük el és tartjuk fenn...** sort tegye szintén 3. szintű címsorrá. [2 pont]
  3. Alakítsa félkövérré a **Több mint 100 ügyfelünk... meggyőződhet.** mondatot.  
A **minimálisan szükséges technikával** szövegrészt pedig tegye dőlötté. [2 pont]

4. Egészítse ki a szöveget egy új bekezdéssel, az **Igen gondosan járunk el...** kezdetű bekezdés után, a szöveg pedig ez legyen: **Tekintse meg referenciainkat.**  
Állítson be hiperhivatkozást erre a mondatra, amely mutasson a **referenciaiak.html** oldalra. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.
5. Nyissa meg a **referenciaiak.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **html** és **body** nyitó és záró jelölőivel. [2 pont]
6. Tegye számosztan felsorolás stílusúvá a **Vállalati, intézményi referenciaiák** címsor alatti listát, valamint számosztan felsorolás stílusú listává a **Magán megrendelői referenciaiák** címsor alatti sorokat. [2 pont]
7. Cserélje le a **festes.jpg** képet a **vodor.jpg** képre.  
A kép alternatív szövege **vödör** legyen.  
Mentse el a fájlt weboldalként **referenciaiak.html** néven és zárja be. [2 pont]
8. Nyissa meg az **arak.html** fájlt.  
Törölje a táblázatból a **Színhatárképzés** sort.  
Cserélje meg a **Pácolás** és a **Lazúrozás** sort egymással. [2 pont]
9. Módosítsa a táblázat első sorának celláit fejléc cella típusúvá.  
A **Tapétázás** cella osztálya legyen **kiemelt**.  
Mentse el és zárja be az **arak.html** fájlt. [2 pont]
10. Nyissa meg az **ajanlat.html** fájlt.  
Szúrjon be az űrlapba egy új sort **Email cím** felirattal, a hozzá tartozó beviteli mező legyen egysoros szöveges. [2 pont]
11. Az űrlap alján lévő gomb típusa legyen **submit**, felirata **Küldés**.  
Mentse el és zárja be az **ajanlat.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **menu** azonosítójú elemen belüli hivatkozás jelölő elemek **hover** állapotára a betű színe legyen vörös (**red**) és aláhúzott. [2 pont]
13. A **table** elemek felső és alsó margójának adjon 5 pixel értéket, a bal- és jobboldali margót állítsa be úgy, hogy az elem középre rendeződjön. [2 pont]
14. A **kiemelt** osztályú **td** elemek baloldali bélése (**padding**) legyen 30 pixel, a betűstílus pedig félkövér. [2 pont]
15. Az **ajanlat\_form** azonosítójú elemen belüli egysoros szöveges beviteli mező szélessége legyen 300 pixel. [2 pont]
16. Az **ajanlat\_form** azonosítójú elemen belüli **meret** osztályú elemek szélességét állítsa 70 pixelre. [2 pont]

Mentsen el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást.

## 27. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
  - 1.1. Egy weboldalon a gyors letöltés céljából melyik a legalkalmasabb videoformátum típus?
    - a) AVI
    - b) FLV
    - c) DVD
    - d) VCD
  - 1.2. A(z) ..... egymással kereszthivatkozásokban álló dokumentumok halmaza az interneten. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
    - a) FTP
    - b) HTTP
    - c) PDF
    - d) WWW
  - 1.3. Milyen jelölőt szokás használni egy weboldalon sortöréshez?
    - a) <ul> jelölőt
    - b) <br> jelölőt
    - c) <p> jelölőt
    - d) <hr> jelölőt
  - 1.4. Mit határoz meg a weboldalak táblázataiban a „colspan” jellemző?
    - a) hány egymás alatti cella legyen összevonva egy cellává
    - b) a cellabélés nagyságát
    - c) hány egymás melletti cella legyen összevonva egy cellává
    - d) a cellák közti távolságot
  - 1.5. Mire használjuk az űrlapoknál az <input type="reset"> jelölőt?
    - a) szöveges beviteli mező elhelyezésére
    - b) űrlap elküldése gomb elhelyezésére
    - c) Az "űrlap adatainak visszaállítása" gomb elhelyezésére.
    - d) Kiválasztó lista elhelyezésére
  - 1.6. Hogyan formázza át a weboldal kinézetét a következő CSS szabály?

```
body{background-color:black; }
```

    - a) A teljes dokumentum háttérszíne fekete.
    - b) A teljes dokumentum betűszíne fekete.
    - c) A címsor háttérszíne fekete.
    - d) A bekezdés betűszíne fekete.
  2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
A **Családi tagságot...** kezdetű mondat elő szúrjon be egy sortörést.  
A **Kérjük, töltse ki...** kezdetű mondattól a szöveg kerüljön új bekezdésbe. [2 pont]
  3. Szúrjon be egy 3. szintű címsort **A Bayview Szabadidő Központ versenyúszási lehetőséget biztosít...** bekezdés elő **Versenyúszás** szöveggel. [2 pont]
  4. Cserélje le a **facilities.jpg** képet a **swimming.jpg**-re.  
A kép megjelenési szélessége legyen 170 pixel, magassága pedig 180 pixel. [2 pont]

5. Módosítsa a táblázatban a **Versenyúszás** részen a csütörtöki napra vonatkozó cellát, a cella tartalma **19.30-20.30** legyen.  
A cella **kiemelt** osztályba sorolását törölje. [2 pont]
6. Vonja össze a **Football klub** celláját a vele egy sorban lévő üres cellákkal.  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt. [2 pont]
7. Nyissa meg a **sport.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **head** és **body** nyitó és záró jelölőkkel. [2 pont]
8. Módosítsa a **Bayview Golf Klub**, valamint a **Bayview Futball Klub** sorait 3. szintű címsorrá. [2 pont]
9. Állítson be hiperhivatkozást az **úrlapot kitölteni** szövegrészre, amely mutasson a **Kapcsolat** című oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a **felvenni velünk a kapcsolatot** szövegrészre is, ez mutasson a **tel.html** oldalra.  
Mentse el a fájlt weboldalként **sport.html** néven és zárja be. [2 pont]
10. Nyissa meg a **kapcsolat.html** fájlt.  
Az űrlapon található jelölőnégyzet alapértelmezetten legyen bejelölt állapotban.  
A hozzá tartozó **Ajánlatot szeretnék kérni** szöveget alakítsa címke (**label**) típusúvá. [2 pont]
11. Tegye mezőcsoportba (**fieldset**) a **form** jelölőn belüli részt.  
Adjon magyarázó feliratot (**legend**) az űrlapnak **Kapcsolat** szöveggel. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **kapcsolat.html** fájlt.
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
Az **also** azonosítójú elemen belüli **h2** elemekre vonatkozóan a betűméret legyen 16 pixel, a szöveg pedig legyen középre rendezett. [2 pont]
13. A **cím** azonosítójú elemek betűköze legyen 0.4em, a szöveg középre rendezett. [2 pont]
14. A **table** elemeken belüli **kiemelt** osztályú elemekben legyen a betű színe vörös (**red**), a betűvastagság félkövér. [2 pont]
15. A **caption** elemekben a szöveg betűstílusát állítsa félkövérrre. [2 pont]
16. Az **urlap** azonosítójú elemre a felső és alsó margók 0 méretűek legyenek, a bal- és jobboldali margókat állítsa be úgy, hogy az elem középre igazodjon.  
Mentsen el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 28. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. A(z) ..... egy ugrópont, amely a dokumentumok elemeit, objektumait köti össze. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) hiperhivatkozás
  - b) szuperhivatkozás
  - c) URL
  - d) jump point
- 1.2. A(z) ..... egy weboldal kezdő pontja, amelyről elérhetők az oldal főbb részei. Melyik a mondat helyes kiegészítése?
- a) WWW
  - b) domain
  - c) ügyfélkapu
  - d) honlap
- 1.3. Milyen jelölőt szokás használni egy weboldalon könyvjelző (horgony) létrehozásához?
- a) <a href="..."> jelölőt
  - b) <h href="..."> jelölőt
  - c) <h1>, <h2>, ..., <h6> jelölők valamelyikét
  - d) <a id="..."> jelölőt
- 1.4. A weboldalak táblázataiban hogyan tudunk szomszédos cellákat összevonni?
- a) a táblázat "cellpadding" és "cellspacing" jellemzőinek használatával
  - b) a cellák "colspan" és "rowspan" jellemzőinek használatával
  - c) a cellák "merge" jellemzőjének használatával
  - d) <colgroup> jelölő használatával
- 1.5. Mire jó a weboldalak űrlapjaiban az „action” tulajdonságának megadása?
- a) Meghatározza, hogy az űrlap elküldését követően hová továbbítsa az adatokat.
  - b) Meghatározza, mely mezők kitöltése kötelező.
  - c) Megadja, mennyi idő áll rendelkezésre az űrlap kitöltéséhez.
  - d) Itt adható meg az űrlap stílusa.
- 1.6. Mit módosíthatunk a hiperhivatkozások „visited” állapotának módosításával?
- a) A hivatkozás azon tulajdonságait, amikor az egérmutatót a link fölé visszük.
  - b) A hivatkozás azon tulajdonságait, amikor éppen rákattintunk.
  - c) A még meg nem látogatott hivatkozások tulajdonságait.
  - d) A már korábban meglátogatott hivatkozások tulajdonságait.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
Módosítsa a **Rendelési rend változás**, valamint a **Rendelési idő** sorainak típusát 2. szintű címsorrá. [2 pont]
3. A **Július 26-tól augusztus 5-ig** szövegrészt alakítsa félkövérre.  
A **24 órás sürgősségi** szövegrészt pedig tegye döltté. [2 pont]
4. Vonja össze az **Előjegyzéses kontroll** tartalmú cellát a mellette lévő üres cellával.  
Tegye ugyanezt az **Előjegyzéses ultrahang** tartalmú cellával. [2 pont]

5. Törölje a **Felnőtt betegek** szombati napra vonatkozó sorát.  
Szűrjon be egy sort az **Előjegyzés kontroll** pénteki napja alá, a cellák tartalma **szombat** és **8-13 óra között** legyenek. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.
  6. Nyissa meg a **hirlevel.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **head** nyitó és záró jelölőivel.  
Rendelje a fájlhoz a **styles.css** stíluslap állományt. [2 pont]
  7. Állítson be hiperhivatkozást a **címünkre** szóra, amely mutasson a **hirlevel@medim.hu?subject=feliratkozás** címre.  
Állítson be hiperhivatkozást az **ugyanígy teheti** szövegrészre, ez mutasson a **hirlevel@medim.hu?subject=leiratkozás** email címre. [2 pont]
  8. Javítsa a **h1** címsorba illesztett képfájl nevét.  
A kép megjelenési szélessége 150 pixel legyen.  
Mentse el a fájlt weboldalként **hirlevel.html** néven és zárja be. [2 pont]
  9. Nyissa meg a **szabadsagok.html** fájlt.  
**A következő napokon a rendelés szünetel** sor alatti felsorolást alakítsa definíciós listává.  
Mentse el és zárja be a **szabadságok.html** fájlt. [2 pont]
  10. Nyissa meg a **kapcsolat.html** fájlt. [2 pont]
  11. Az **form** jelölön belüli részt tegye mezőcsoportba (**fieldset**).  
Adjon magyarázó feliratot (**legend**) az ürlaphoz a következő szöveggel: **Tölts ki az alábbi űrlapot!**  
[2 pont]
  12. Az űrlap alján lévő nyomógomb mellé vegyen fel egy **reset** típusú nyomógombot, a gomb felirata **adatok törlése** legyen.  
Mentse el és zárja be a **kapcsolat.html** fájlt. [2 pont]
  13. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **body** elemre a betűtípus család **Arial, sans serif** legyen, a betűméret 16 pixel. [2 pont]
  14. A **th** elemeknek határozzon meg 1em méretű bélést (**padding**), a **td** elemeknek pedig 0.5em méretű bélést. [2 pont]
  15. A **table**, **th** és **td** elemeknek legyen 1 pixel vastag, folytonos vonalú és #666 színű kerete. [2 pont]
  16. A **submit** és **reset** típusú **input** elemek szélessége legyen 120 pixel, a háttérszínük pedig #ccc.  
[2 pont]
- Mentsen el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást.

## 29. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. Az alábbiak közül melyik állítás igaz?
- Az URL webcímét jelent, webhelyet azonosít és minden www-vel kezdődik.
  - Az egyén nem tehető felelőssé az általa elhelyezett tartalomért.
  - A kommunikációs protokollok olyan szabályok, amelyekkel kapcsolatot létesíthet és adatot cserélhet egyik gép a másikkal.
  - A HTML egy kommunikációs protokoll.
- 1.2. Milyen jelölőt szokás használni egy weboldalon hiperhivatkozás létrehozásához?
- <p href="..."> jelölőt
  - <a href="..."> jelölőt
  - <a id="..."> jelölőt
  - <a name="..."> jelölőt
- 1.3. Mire szolgál a HTML állományokban a <p> jelölő?
- fejezetcím létrehozására
  - egyszerű bekezdés létrehozására
  - egyszerű felsorolás létrehozására
  - sortörés létrehozására
- 1.4. Mit határoz meg a weboldalak táblázataiban a „rowspan” jellemző?
- hány egymás alatti cella legyen összevonva egy cellává
  - a cellabélés nagyságát
  - hány egymás melletti cella legyen összevonva egy cellává
  - a cellák közti távolságot
- 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg egyszerű (egysoros) szöveges beviteli mezőt?
- <text name="város" value="">
  - <select type="text" name="város" value="">
  - <option type="text" name="város" value="">
  - <input type="text" name="város" value="">
- 1.6. Mit módosíthatunk a hiperhivatkozások „active” állapotának módosításával?
- A hivatkozás azon tulajdonságait, amikor éppen rákattintunk.
  - A hivatkozások keretének tulajdonságait.
  - A már korábban meglátogatott hivatkozások tulajdonságait.
  - A hivatkozás azon tulajdonságait, amikor az egérmutatót a link fölé visszük.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
**A Nyitvatartási idő** alatti sorokat formázza számosztlan felsorolás stílusúvá. [2 pont]
3. Egészítsük ki a felsorolást: **Szombat: 9.00 - 14.00**, valamint **Vasárnap: Zárva** sorokkal. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.
4. Nyissa meg az **elojegyzes.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **head** nyitó és záró jelölőivel.  
Adjon oldalcímet **Könyvtár** szöveggel. [2 pont]
5. Módosítsa a szöveg elején lévő **Előjegyzés** sor típusát egyszerű bekezdésről 1. szintű címsorrá, a félkövér tulajdonságát pedig törölje. [2 pont]

6. Alakítsa félkövérré a **10 multimédiás PC-vel** szövegrészt, az **internet** szót pedig dőltté. [2 pont]
7. Javítsa a cím alatti képfájl nevét, és adjon alternatív szöveget a képnek **PC** értékkel. [2 pont]  
Mentse el a fájlt weboldalként **elojegyzes.html** néven és zárja be.
8. Nyissa meg a **katalogus.html** fájlt.  
A táblázat első sorának celláit alakítsa fejléc cella típusúvá. [2 pont]
9. Törölje a táblázatból az **egyéb, fel nem sorolt művészletek** tartalmú sort. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **katalogus.html** fájlt.
10. Nyissa meg a **hosszabbitas.html** fájlt.  
A **Hosszabbítás kérés** ideje szöveghez tartozó mező paramétereit módosítsa úgy, hogy minden sora látszódjon, és alapértelmezetten a **2 nap** érték legyen kiválsztott állapotban. [2 pont]
11. Az **Egyéb megjegyzés** szöveghez tartozó mező legyen többsoros beviteli mező, a sorok száma 6, a soron belüli karakterek száma pedig 35 legyen. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **hosszabbitas.html** fájlt.
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **cím** azonosítójú elemen belüli **h1** elemek a betűköze 0.3em, a betűméret 36 pixel legyen. [2 pont]
13. A **menu** azonosítójú elemen belüli **li** elemeknek legyen 1 pixel vastag, pontozott mintázatú és #c57658 színű kerete. [2 pont]
14. A **th** elemeknek legyen a háttérszíne #006, a betűszíne pedig #ff9. [2 pont]
15. A **td** elemekben a szöveg felülre legyen rendezve, a betűszínt pedig állítsa be #333 színűre. [2 pont]
16. A **submit** típusú mezők betűstílusát állítsa félkövérre.  
Mentsen el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 30. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. Az URL ..... Válassza ki, melyik a mondat helyes befejezése!
- a) az interneten fellelhető dokumentumok címe.
  - b) a webszerver és a kliens programok közti kommunikációt biztosító protokoll.
  - c) weblapok megtekintésére szolgáló program.
  - d) weboldalak, képek keresésére szolgáló internetes alkalmazás.
- 1.2. Miért fontos a weboldalon beillesztett képekhez helyettesítő szöveg megadása?
- a) Tájékoztatja a felhasználót a kép készítőjéről, amely a kép alatt jelenik meg.
  - b) Informálja a felhasználót a kép tartalmáról, ha valamilyen ok miatt a kép nem jeleníthető meg, de fontos szerepe van a keresésnél is.
  - c) A böngésző programot informálja a kép méreteiről, hogy megfelelően tudja elhelyezni a képernyőn.
  - d) Fontos adattal szolgál a webszerver számára a kép méreteiről, hogy optimálisan tudja eltárolni a webtárhelyen.
- 1.3. Mire szolgál a HTML állományokban az  jelölő?
- a) kép beillesztésére
  - b) hang fájl beillesztésére
  - c) letöltendő dokumentum beillesztésére
  - d) oldaltérkép beillesztésére
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <caption> jelölőt?
- a) táblázat címére
  - b) táblázat láblécének megadására
  - c) táblázat oszlopcímének megadására
  - d) táblázat egy cellájának megadására
- 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg többsoros szöveges beviteli mezőt?
- a) <textarea name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</textarea>
  - b) <input type="text" name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</input>
  - c) <area name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</area>
  - d) <form type="area" name="msg" rows="4" cols="50" value="Üzenet szövege:">
- 1.6. Mi a CSS?
- a) A weboldalak stílusát, kinézetét leíró nyelv.
  - b) Az interneten fellelhető dokumentumok, különböző erőforrások címe.
  - c) A webszerverek és a kliens programok (pl. böngészők) közti kommunikáció protokollja.
  - d) Olyan program, amellyel az interneten keresztül elérhető weblapok megtekintését teszi lehetővé.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
Az **Egyedülálló módszertan...** szövegrészről a szöveget tegye új bekezdésbe.  
A **Mai napig...** szövegrész elő tégen sortörést. [2 pont]
3. Alakítsa félkövérrel és dőltté **Elvira Sanchez** és **Anna Krotzmann** neveit. [2 pont]

4. Állítson be hiperhivatkozást a ***tanáraink listája*** szövegrészre, amely mutasson a ***tanaraink.html*** oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a ***tervezett kurzusaink*** szövegrészre is, ez mutasson a ***Kurzusok*** című oldalra. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az ***index.html*** fájlt.
5. Nyissa meg a ***tanaraink.txt*** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó ***html*** nyitó és záró jelölőivel.  
Rendelje a fájlhoz a ***styles.css*** stíluslap állományt. [2 pont]
6. Alakítsa definíciós listává a ***Tanáraink listája*** alatti felsorolást. [2 pont]  
Mentse el a fájlt weboldalként ***tanaraink.html*** néven és zárja be.
7. Nyissa meg a ***kurzusok.html*** fájlt.  
A táblázat első sorának celláit módosítsa fejléc cella típusúra. [2 pont]
8. Törölje a táblázatból a ***görög haladó*** sort.  
Módosítsa a ***görög kezdő*** óraszámát ***3\*3*** órára.  
Mentse el és zárja be a ***kurzusok.html*** fájlt. [2 pont]
9. Nyissa meg a ***kapcsolat.html*** fájlt.  
A ***Nyelv, ami érdekli*** szöveghez tartozó mező paramétereit módosítsa úgy, hogy a választó minden sora látszódjon, valamint engedélyezve legyen egyszerre több lehetőség kiválasztása is. [2 pont]
10. Az ***Üzenet*** beviteli mezőjét módosítsa többsorossá, a sorok száma legyen 4, a soron belüli karakterek száma pedig 40. [2 pont]
11. Tegyünk a ***submit*** nyomógomb mellé egy ***reset*** típusú nyomógombot is, a gomb felirata ***törlés*** legyen.  
Mentse el és zárja be a ***kapcsolat.html*** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a ***styles.css*** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A ***menu*** azonosítójú elem ***aktiv*** osztájú elemeiben a listajelölő típusa négyzetes (***square***) legyen, a betűstílus félkövér. [2 pont]
13. A ***table*** elemek felső és alsó margója 10 pixel legyen, a bal- és jobboldali margót állítsa be úgy, hogy az elem középre igazodjon. [2 pont]
14. A ***th*** és a ***td*** elemeknek legyen 2 pixel vastag, pontozott mintázatú és fekete (***black***) színű kerete. [2 pont]
15. A ***text*** típusú ***input*** elemek szélessége legyen 280 pixel. [2 pont]
16. A ***submit*** típusú ***input*** elemek háttérszíne #ccc legyen.  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 31. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. A(z) ..... hálózatokon történő állományátvitelre szolgáló szabvány. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) FTP
  - b) HTML
  - c) URL
  - d) WWW
- 1.2. Milyen jelölőt szokás használni egy weboldalon egyszerű bekezdés létrehozásához?
- a) <h> jelölőt
  - b) <p> jelölőt
  - c) <body> jelölőt
  - d) <h1>, <h2>, ..., <h6> jelölők valamelyikét
- 1.3. Hogyan hozunk létre egy weboldalon belül a „fejezet1” nevű könyvjelzőre mutató hivatkozást?
- a) <a name="#fejezet1">kattints ide</a>
  - b) <a id="fejezet1">kattints ide</a>
  - c) <a href="#fejezet1">kattints ide</a>
  - d) <a href="fejezet1.html">kattints ide</a>
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <tbody> jelölőt?
- a) táblázat egy cellájának megadására
  - b) táblázat törzsének megadására
  - c) táblázat egy sorának megadására
  - d) táblázat háttérszínének megadására
- 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg jelölőnagyít típusú űrlap mezőt?
- a) <input type="check" name="alma" value="1">
  - b) <form type="checkbox" name="alma" value="1">
  - c) <input type="checkbox" name="alma" value="1">
  - d) <check name="alma" value="1"></check>
- 1.6. Mire illeszkedik az a CSS szabály, amelynek szelektora: „p.kiemelt{...}”?
- a) Arra a <p> elemre, amely olyan elemen belül található, amelynek "id" jellemzője "kiemelt".
  - b) minden <p class="kiemelt"> elemre.
  - c) minden olyan <p> elemen belüli elemre, amelynek "class" jellemzője "kiemelt".
  - d) A <p id="kiemelt"> elemre.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
Az **Üdvözünk a Hot Salsa Tánciskola honlapján!** sort tegye 1. szintű címsor típusúvá.  
A **Célunk, hogy a...** szövegrésztől a szöveg kerüljön új bekezdésbe. [2 pont]
3. A **tánc az életstílusunk!** sor elő szűrjon be egy bekezdést a következő szöveggel: **Ha felkelgettük érdeklődését, írjon nekünk!**  
Az **írjon nekünk** szövegrészre állítson be hiperhivatkozást, amely mutasson a **kapcsolat.html** oldalra. [2 pont]

4. Állítson be hiperhivatkozást a **10 professzionális oktatóval** szövegrészre, amely mutasson a **tanaraink.html** oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a **számtalan választható táncműfajjal** szövegrészre is, ez mutasson a **Táncórák** című oldalra. [2 pont]
5. Javítsa ki az oldalon található képfájl nevét.  
Adjон hozzá alternatív szöveget **tánc** értékkel. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.
6. Nyissa meg a **tanaraink.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **html** és **head** nyitó és záró jelölőivel. [2 pont]
7. Alakítsa számosztan felsorolás stílusúvá a **Tanáraink** címsor alatt található sorokat.  
Mentse el a fájlt weboldalként **tanaraink.html** néven és zárja be. [2 pont]
8. Nyissa meg a **tancorak.html** fájlt.  
Adjón feliratot (**caption**) a táblázathoz **Időbeosztás** szöveggel. [2 pont]
9. Törölje a táblázatból a **Haladó latin felnőtteknek** sort.  
Cserélje fel egymással a **Bevezető felnőtteknek** és a **Haladó klasszikus felnőtteknek** sorokat.  
Mentse el és zárja be a **tancorak.html** fájlt. [2 pont]
10. Nyissa meg a **kapcsolat.html** fájlt.  
Módosítsa az **Üzenet** felirathoz tartozó beviteli mezőt többsorossá, a sorok száma 8, a soron belüli karakterek száma pedig 60 legyen. [2 pont]
11. A **submit** nyomógomb mellé tegyen egy **reset** típusú nyomógombot is, ennek felirata **töröl** legyen.  
Mentse el és zárja be a **kapcsolat.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **li** elemek listajelölő típusa legyen négyzetes (**square**). [2 pont]
13. A **table** elemeknek legyen kerete, amely 1 pixel vastag folytonos vonalú és fehér (**white**) színű. [2 pont]
14. A **th** és **td** elemekre a felső és alsó bélés (**padding**) mérete legyen 3 pixel, a bal- és jobboldali pedig 6 pixel. [2 pont]
15. A **submit** és **reset** típusú input elemknél a betűk mérete az alap betűméret 1,1-szerese legyen és félkövér. [2 pont]
16. A **text** típusú **input** elemknél a háttérszín legyen sárga (**yellow**), a betűszín pedig kék (**blue**). [2 pont]  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást.

## 32. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. A(z) ..... az adott honlapon elérhető oldalak listája. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) oldaltérkép
  - b) web hosting
  - c) domain
  - d) könyvjelzők/kedvencek
- 1.2. Miért fontos a metaadatok megfelelő használata?
- a) Információkat tartalmaz a honlapról, amit a keresők felhasználnak a weboldalak feldolgozásakor.
  - b) Segíti a honlapra látogató felhasználókat az elérhető oldalakról.
  - c) Hivatkozásokat tartalmaz, amelyek a keresőmotorról a honlapra mutatnak.
  - d) Látogatottsági statisztika készíthető belőle a honlapot üzemeltető számára.
- 1.3. Mire szolgál a HTML állományokban az <br> jelölő?
- a) egyszerű bekezdés létrehozására
  - b) hiperhivatkozás létrehozására
  - c) sortörés létrehozására
  - d) kép beillesztésére
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <tbody> jelölőt?
- a) táblázat egy cellájának megadására
  - b) táblázat törzsének megadására
  - c) táblázat egy sorának megadására
  - d) táblázat háttérszínének megadására
- 1.5. Az alábbiak közül milyen jelölőket használunk kiválasztó lista típusú űrlapelem létrehozására?
- a) <input> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <option> jelölőt
  - b) <option> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <select> jelölőt
  - c) <select> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <input> jelölőt
  - d) <select> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <option> jelölőt
- 1.6. Mit módosíthatunk a hiperhivatkozások „link” állapotának módosításával?
- a) A hivatkozás azon tulajdonságait, amikor éppen rákattintunk.
  - b) A még meg nem látogatott hivatkozások tulajdonságait.
  - c) A már korábban meglátogatott hivatkozások tulajdonságait.
  - d) A hivatkozások keretének tulajdonságait.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Tegye az **Üdvözlöm Önt cégünk nevében!** sort 1. szintű címsor típusúvá. A **Reméljük, hamarosan...** mondat elő tegyen sortörést. [2 pont]
3. Szűrja be a **map.gif** képet a **kep\_kozep** osztályú elemen belülre. A képhez adjon alternatív szöveget **térkép** értékkel. Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt. [2 pont]
4. Nyissa meg az **idojaras.txt** fájlt. Egészítse ki a fájlt a hiányzó **html** nyitó és záró jelölőivel. Adjon oldalcímet a következő szöveggel: **Csendes Víz horgásztó**. [2 pont]

5. Tegye félkövérré **A változó felhőzet**, valamint **A sok napsütés** szövegrészleteket. [2 pont]
6. A **Várható hőmérséklet** szövegrészleteket minden előfordulásnál alakítsa dőlötté. [2 pont]  
Mentse el a fájlt weboldalként *idojaras.html* néven és zárja be.
7. Nyissa meg az **eszközök.html** fájlt.  
Adjon táblázatcímét (**caption**) az oldalon lévő táblázatnak **Minőségi botok kedvező áron** szöveggel. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **eszközök.html** fájlt.
8. Nyissa meg az **informacio.html** fájlt.  
Az **Információ** címsor alatti, űrlapig tartó sorokat alakítsa definíciós listává. [2 pont]
9. Az űrlap **Kategória** felirathoz tartozó mezőjéhez vegyen fel egy új választható értéket **egyéb** szöveggel.  
Az űrlapelem paramétereit változtassa meg úgy, hogy lenyíló legyen. [2 pont]
10. Az **Üzenet** felirathoz tartozó beviteli mező paramétereit módosítsa úgy, hogy a sorok száma 5, a soron belüli karakterek száma 50 legyen.  
A szövegmezőbe alapértelmezetten *Írj valamit!* szöveg jelenjen meg. [2 pont]
11. A **submit** gomb mellé vegyük fel egy **reset** típusú nyomógombot, amelynek felirata **adatok törlése** legyen.  
Mentse el és zárja be az **informacio.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **menu** azonosítójú elemen belüli hivatkozás jelölő elemek **hover** állapotánál a betű színe sárga (**yellow**) legyen és aláhúzott. [2 pont]
13. A **table** elemek felső és alsó margója legyen 0 méretű, a bal- és jobboldali margót állítsa be úgy, hogy az elem középre igazodjon. [2 pont]
14. A **td** elemek számára határozzon meg keret tulajdonságot, amely 1 pixel vastag, szaggatott mintázatú és #888 színű. [2 pont]
15. A **legend** elemekre a betűstílust állítsa félkövérrre. [2 pont]
16. A **text** típusú **input** elemek szélessége legyen 300 pixel.  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást.

### 33. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. Jelölje meg, melyik a HTTP protokoll helyes meghatározása!
- a) Az e-mailedek interneten történő továbbítására használatos kommunikációs protokoll.
  - b) A webszerverek és a kliens programok (pl. böngészők) közti kommunikáció protokollja.
  - c) Ügyfelek egymással való közvetlen kommunikációjának protokollja.
  - d) Számítógépek közti titkosított kapcsolat protokollja.
- 1.2. A(z) ..... olyan számítógép vagy program, amelyik hozzáfér egy (távoli) szolgáltatáshoz, amelyet egy számítógép hálózathoz tartozó másik számítógép nyújt. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) kliens
  - b) szerver
  - c) böngésző
  - d) webszerver
- 1.3. Mire szolgálnak a HTML állományban a <h1>, <h2>, ..., <h6> jelölők?
- a) Tetszőlegesen felhasználható jelölők, amelyekhez nincs alapértelmezett stílus hozzárendelve.
  - b) Könyvjelzők létrehozására szolgáló jelölők.
  - c) Számoszt felsorolás egyes listaelemeinek tárolására szolgál.
  - d) Különböző szintű és méretű fejezetcímek és alfejezetcímek adhatók meg használatukkal.
- 1.4. Mit határoz meg a weboldalak táblázataiban a „colspan” jellemző?
- a) hány egymás alatti cella legyen összevonva egy cellává
  - b) a cellabélés nagyságát
  - c) hány egymás melletti cella legyen összevonva egy cellává
  - d) a cellák közti távolságot
- 1.5. Mire használjuk az űrlapoknál az <input type="submit"> jelölőt?
- a) szöveges beviteli mező elhelyezésére
  - b) "űrlap elküldése" gomb elhelyezésére
  - c) jelölőnégyzet elhelyezésére
  - d) kiválasztó lista elhelyezésére
- 1.6. Mit módosíthatunk a hiperhivatkozások „hover” állapotának módosításával?
- a) A még meg nem látogatott hivatkozások tulajdonságait.
  - b) A hivatkozások keretének tulajdonságait.
  - c) A hivatkozás azon tulajdonságait, amikor éppen rákattintunk.
  - d) A hivatkozás azon tulajdonságait, amikor az egérmutatót a link fölé visszük.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
A **További szolgáltatásaink...** mondat előre tegyen sortörést.  
Az **Üdvözlettel**-től kezdődő két sor kerüljön új bekezdésbe. [2 pont]
3. Állítson be hiperhivatkozást a **faiskolai áruinkkal** szövegrészre, amely mutasson a **Termékeink** című oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a **további szolgáltatásaink** szövegrészre is, ez mutasson a **szolgáltatasaink.html** oldalra.  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt. [2 pont]

4. Nyissa meg az **akcionk.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **html** és **body** nyitó és záró jelölőivel. [2 pont]
5. Tegye az **Akcionk** sort 1. szintű címsorrá.  
A **Tavaszi akció!** sort pedig alakítsa 2. szintű címsorrá.  
Mentse el a fájlt weboldalként **akcionk.html** néven és zárja be. [2 pont]
6. Nyissa meg a **szolgaltatasaink.html** fájlt.  
Módosítsa az oldalon található felsorolást számosztlan felsorolás stílusúvá.  
A **Kertépítés** és **Szaktanácsadás** közti sorokat ágyazza be a **Kertépítés** sora alá. A beágyazott felsorolás legyen számosztott felsorolás stílusú.  
Mentse el és zárja be a **szolgaltatasaink.html** fájlt. [2 pont]
7. Nyissa meg a **termekeink.html** fájlt.  
Adj a **termek\_kep** osztályú elemeken belüli képeknek alternatív szöveget, ezek értéke legyen ugyanaz, mint a képek alatt lévő, zárójelbe tett latin megnevezés. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **termekeink.html** fájlt.
8. Nyissa meg az **elerhetosegunk.html** fájlt.  
Szúrja be a **garden.jpg** képet a **kep** osztályú elemen belülre, a kép megjelenési magasságát állítsa 180 pixelre. [2 pont]
9. Az oldalon található űrlap egészét tegye egy mezőcsoportba (**fieldset**).  
Adj magyarázó feliratot (**legend**) a mezőcsoporthoz **Írjon nekünk!** szöveggel. [2 pont]
10. A **Tárgy** felirathoz tartozó beviteli mező név tulajdonságát módosítsa **targy**-ra, a maximálisan beírható karakterek száma pedig 30 legyen. [2 pont]
11. A **submit** gomb mellé vegyen fel egy **reset** típusú nyomógombot.  
Ennek felirata legyen **üzenet törlése**.  
Mentse el és zárja be az **elerhetosegunk.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **menu** azonosítójú elemen belüli hivatkozás jelölő elemekhez tartozó, valamint azok **link** és **visited** állapotaira a betű színe legyen fehér (**white**), a stílusa pedig félkövér. [2 pont]
13. A **h1** elemekre a betűméret legyen az alap betűméret 1,65-szöröse, a szöveget pedig igazítsa középre. [2 pont]
14. A **termek\_kep** osztályú elemeken belüli **img** elemekhez határozzon meg keret tulajdonságot, amely 3 pixel vastag, folytonos vonalú és #060 színű. [2 pont]
15. A **fieldset** elemekre határozzon meg 15 pixel méretű bélést (**padding**), valamint félkövér betűstílust. [2 pont]
16. A **text** típusú **input** elemek szélessége legyen 300 pixel.  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 34. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. A(z) ..... olyan számítógép vagy program, amelyik hozzáfér egy (távoli) szolgáltatáshoz, amelyet egy számítógép hálózathoz tartozó másik számítógép nyújt. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) kliens
  - b) szerver
  - c) böngésző
  - d) webszerver
- 1.2. Milyen jelölőt szokás használni egy weboldalon egyszerű (számosztlan) felsorolás létrehozásához?
- a) <h1>, <h2>,..., <h6> jelölők valamelyikét
  - b) <ul> jelölőt
  - c) <ol> jelölőt
  - d) <pl> jelölőt
- 1.3. Mire szolgál a HTML állományokban az <a href...> jelölő?
- a) hiperhivatkozás létrehozására
  - b) könyvjelző (horgony) létrehozására
  - c) fejezetcím létrehozására
  - d) egyszerű bekezdés létrehozására
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <caption> jelölőt?
- a) táblázat címére
  - b) táblázat láblécének megadására
  - c) táblázat oszlopcímének megadására
  - d) táblázat egy cellájának megadására
- 1.5. Mire használjuk az űrlapoknál az <input type="reset"> jelölőt?
- a) szöveges beviteli mező elhelyezésére
  - b) űrlap elküldése gomb elhelyezésére
  - c) Az "űrlap adatainak visszaállítása" gomb elhelyezésére.
  - d) kiválasztó lista elhelyezésére
- 1.6. A(z) ..... stílusleíró nyelv, amely a weboldalak megjelenését írja le. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) HTML
  - b) RSS
  - c) XML
  - d) CSS
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.txt** nevű fájlt a megadott helyről. Egészítse ki a fájlt a hiányzó **html** nyitó és záró jelölővel.  
A rendelje a fájlhoz a **styles.css** stíluslap állományt. [2 pont]
3. Az **Állásajánlat** sort tegye 2. szintű címsorrá.  
A **Jelenleg teljes...** alatti felsorolás stílusát módosítsa számosztlaná. [2 pont]

4. Állítson be hiperhivatkozást a **Saját készítésű pizzáink** szövegrészre, amely mutasson a **pizzak.html** oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a **futárokkal** szóra is, ez mutasson a **Megrendelés** című oldalra. [2 pont]  
Mentse el a fájlt weboldalként **index.html** néven és zárja be.
5. Nyissa meg a **tortenet.html** fájlt.  
Az **Eredetileg a pizza...** mondattól a szöveg kerüljön új bekezdésbe.  
**A modern pizza feltalálását...** mondattól a szöveg kerüljön új bekezdésbe. [2 pont]
6. **A modern pizza feltalálását** szövegrészt tegye félkövérre.  
**A Raffaele Espositónak** szövegrészt alakítsa félkövérre és dőltté. [2 pont]
7. A **kep\_jobb** osztályú elemen belülre szúrja be a **pizza\_02.jpg** képet.  
A kép megjelenési szélességét állítsa 280 pixelre. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **tortenet.html** fájlt.
8. Nyissa meg a **pizzak.html** fájlt.  
Alakítsa az itt található táblázat első sorát fejléc cella típusúvá. [2 pont]
9. Javítsa a táblázatban a 45 cm-es gombás pizza árát 2200 Ft-ra, a 32 cm-es kolbászosét pedig 1300 Ft-ra. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **pizzak.html** fájlt.
10. Nyissa meg a **megrendeles.html** fájlt.  
Az oldalon található űrlap egészét tegye egy mezőcsoportba (**fieldset**).  
Adjon magyarázó feliratot (**legend**) a mezőcsoportnak **Válasszon pizzát és adja meg adatait!** szöveggel. [2 pont]
11. Az űrlap alján található nyomógomb típusát módosítsa **submit** típusúra, a felirata pedig legyen **megrendelés**. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **megrendeles.html** fájlt.
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **content** azonosítójú elemen belüli **h2** elemekre a betű mérete az alap betűméret 1,3-szorosa legyen. [2 pont]
13. A **th** elemek háttérszíne #c00000 legyen, a betű színe pedig fehér (**white**). [2 pont]
14. A **td** elemekhez rendeljen bélés (**padding**) értékeket, a felső és alsó 5 pixel, a bal- és jobboldali pedig 10 pixel legyen. [2 pont]
15. A **legend** elemhez rendeljen félkövér betűstílust. [2 pont]
16. A **submit** típusú **input** elemekben a betűméret legyen az alap betűméret 1,3-szorosa. [2 pont]  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást.

## 35. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. Jelölje meg, melyik a honlap (home page) helyes meghatározása!
- a) Webes címek tematikusan rendezett listája.
  - b) Olyan weboldal, amely a böngésző könyvjelzőihez/kedvenceihez van hozzáadva.
  - c) Olyan személyes weboldal, amelyet a saját számítógépünkön tárolunk.
  - d) A weboldalak nyitólapjai, ahonnan a weboldal többi lapjára (közvetlenül vagy közvetetten) eljuthatunk.
- 1.2. Az URL ..... Válassza ki, melyik a mondat helyes befejezése!
- a) az interneten fellelhető dokumentumok címe.
  - b) a webszerver és a kliens programok közti kommunikációt biztosító protokoll.
  - c) weblapok megtekintésére szolgáló program.
  - d) weboldalak, képek keresésére szolgáló internetes alkalmazás.
- 1.3. Milyen jelölőt szokás használni egy weboldalon egy fejezet alcímének létrehozásához?
- a) <h2>, <h3>,..., <h6> jelölők valamelyikét
  - b) <ol> jelölőt
  - c) <ul> jelölőt
  - d) <p2>, <p3>,..., <p6> jelölők valamelyikét
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <tr> jelölőt?
- a) a táblázat egy-egy sorát határozza meg
  - b) a táblázat egy-egy celláját határozza meg
  - c) a táblázat egy-egy oszlopát határozza meg
  - d) a táblázat fejlécét határozza meg
- 1.5. Mire jó a weboldalak űrlapjaiban az „action” tulajdonságának megadása?
- a) Meghatározza, hogy az űrlap elküldését követően hová továbbítsa az adatokat.
  - b) Meghatározza, mely mezők kitöltése kötelező.
  - c) Megadja, mennyi idő áll rendelkezésre az űrlap kitöltéséhez.
  - d) Itt adható meg az űrlap stílusa.
- 1.6. Mire illeszkedik az a CSS szabály, amelynek szelektora: „.kiemelt p{...}”?
- a) minden olyan <p> elemre, amely olyan elemen belül található, amelynek "class" jellemzője "kiemelt".
  - b) minden olyan <p> elemre, amely olyan elemen belül található, amelynek "id" jellemzője "kiemelt".
  - c) minden <p class="kiemelt"> elemre.
  - d) A <p id="kiemelt"> elemre.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
**A klub célja...** mondattól kezdődő szövegrészt tegye új bekezdésbe.  
**A foglalkozások során...** mondat elé szúrjon be egy sortörést. [2 pont]
3. Alakítsa félkövérrel a **közel háromszázan** szövegrészt, a **stratégiai gondolkodás** szövegrészt pedig tegye dőlötté. [2 pont]

4. Állítson be hiperhivatkozást a **csatlakoztak hozzáink** szövegrészre, amely mutasson a **Csatlakozás** című oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a **nyitvatartás alatt** szövegrészre is, ez mutasson a **kapcsolat.html** oldalra. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.
5. Nyissa meg a **kapcsolat.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **head** nyitó és záró jelölőivel.  
Adjон oldalcímet **Black Knight Sakk Klub** szöveggel. [2 pont]
6. A **Kapcsolat** címsor alatti sorokat alakítsa definíciós listává.  
Mentse el a fájlt weboldalként **kapcsolat.html** néven és zárja be. [2 pont]
7. Nyissa meg az **események.html** fájlt.  
Cserélje le a **július** 3. dátum melletti sakkfigura képét a **rook\_b.gif** képre, az **augusztus** 19-i esemény sakkfiguráját pedig a **queen\_w.gif**-re. [2 pont]
8. Rendezze át a táblázat sorait úgy, hogy az események dátum szerint növekvő sorrendben legyenek.  
Mentse el és zárja be az **események.html** fájlt. [2 pont]
9. Nyissa meg a **csatlakozas.html** fájlt.  
Az itt található űrlap **Név** feliratához tartozó mezőjét módosítsa úgy, hogy az űrlap név értéke **nev**, a mezőbe írható karakterek maximális száma pedig 30 legyen. [2 pont]
10. Módosítsa a **Születési idő hónap** mezőjét úgy, hogy a mező lenyíló legyen, alapértelmezésben pedig a - **hónap** - érték legyen kiválasztott állapotban. [2 pont]
11. A **Megjegyzés** felirathoz tartozó szövegmező sorainak száma legyen 5, a soron belüli karakterek száma pedig 50.  
Alapértelmezés szerint a következő szöveg legyen a mezőbe írva: **Ha kérdése van, itt teheti fel.**  
Mentse el és zárja be a **csatlakozas.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **menu** azonosítójú elemen belüli **aktualis** osztályú elemek listajelölő típusa legyen négyzetes (**square**). [2 pont]
13. A **jobb** azonosítójú elemen belüli **h1** elemek szövegének igazítása középre történjen, a betű méretét pedig állítsa az alap betűméret 1,7-szeresére. [2 pont]
14. A **dt** elemekre határozzon meg félkövér betűstílust, valamint kiskapitális betűképet. [2 pont]
15. A **th** és **td** elemeknek adjon keret tulajdonságot, amely 1 pixel vastag, pontozott mintázatú és fekete (**black**) színű. [2 pont]
16. A **submit** típusú **input** elemek háttérszíne legyen #cc6.  
Mentse el és zárja be minden fájlt és zárja be minden alkalmazást. [2 pont]

## 36. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. Jelölje meg, melyik az Instant Messaging (IM) helyes meghatározása!
- a) Internetes szabvány, amelyet weboldalak készítéséhez fejlesztettek ki.
  - b) Különböző típusú és méretű hálózatok, rendszerek egymással való kommunikációjának céljából megalkotott protokollok családja.
  - c) Olyan kiszolgáló, amely weblapok elérését teszi lehetővé HTTP protokoll segítségével
  - d) Olyan számítógépes alkalmazás, amely azonnali szöveges kommunikációt tesz lehetővé a hálózaton keresztül.
- 1.2. Hogyan kell megadni a weboldal címét egy HTML állományban?
- a) <head> jelölő használatával, amelynek a <title> részen belül kell elhelyezkedni.
  - b) <title> jelölő használatával, amelynek a <body> részen belül kell elhelyezkedni.
  - c) <title> jelölő használatával, amelynek a <head> részen belül kell elhelyezkedni.
  - d) <address> jelölő használatával, amelynek a <head> részen belül kell elhelyezkedni.
- 1.3. Milyen jelölőt szokás használni egy weboldalon egyszerű bekezdés létrehozásához?
- a) <h> jelölőt
  - b) <p> jelölőt
  - c) <body> jelölőt
  - d) <h1>, <h2>, ..., <h6> jelölők valamelyikét
- 1.4. Milyen jelölőt kell használni a weboldalak táblázataiban a táblázat egy-egy sorának meghatározására?
- a) <th> jelölőt
  - b) <td> jelölőt
  - c) <tr> jelölőt
  - d) <hr> jelölőt
- 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg egyszerű (egysoros) szöveges beviteli mezőt?
- a) <text name="város" value="">
  - b) <select type="text" name="város" value="">
  - c) <option type="text" name="város" value="">
  - d) <input type="text" name="város" value="">
- 1.6. Mit módosíthatunk a hiperhivatkozások „visited” állapotának módosításával?
- a) A hivatkozás azon tulajdonságait, amikor az egérmutatót a link fölé visszük.
  - b) A hivatkozás azon tulajdonságait, amikor éppen rákattintunk.
  - c) A még meg nem látogatott hivatkozások tulajdonságait.
  - d) A már korábban meglátogatott hivatkozások tulajdonságait.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
Tegye félkövérre az **egyszerűen** és **gyorsan** szövegrészét.  
Alakítsa dőltté az **Ismerd meg a vidéket!** sort. [2 pont]
3. Állítson be hiperhivatkozást a **FALU-VÉGE kft.** szövegrészre, amely mutasson a **kapcsolat.html** oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a **szálláshelyeket és programokat** szövegrészre is, ez mutasson a **Programok** című oldalra. [2 pont]

4. Szűrja be a **turizmus.jpg** képet a **kep** osztályú elemen belülre.  
Adjon alternatív szöveget a képnek **turizmus** értékkel.  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt. [2 pont]
5. Nyissa meg a **kapcsolat.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **head** és **body** nyitó és záró jelölőivel. [2 pont]
6. Módosítsa a **Kapcsolat** címsor alatti szöveget úgy, hogy az egyes sorok legyenek külön bekezdésben.  
Mentse el a fájlt weboldalként **kapcsolat.html** néven és zárja be. [2 pont]
7. Nyissa meg a **programok.html** fájlt.  
Az oldalon található táblázathoz adjon táblázatcímét (**caption**) **Tavaszi programok** szöveggel. [2 pont]
8. Rendezze a táblázat sorait helyszín szerinti ABC sorrendbe.  
Mentse el és zárja be a **programok.html** fájlt. [2 pont]
9. Nyissa meg az **ajanlo.html** fájlt.  
A **Név** felirathoz tartozó szövegmező név értéke legyen **nev**, a maximálisan beírható karakterek száma pedig 30. [2 pont]
10. A **Kategóriák, amelyekre kíváncsi** szöveghez tartozó jelölőnégyzetekhez vegyen fel egy új jelölőnégyzetet, amelynek a címkéje legyen **Gasztronómia**, és legyen alapértelmezés szerint bejelölt állapotban. [2 pont]
11. A **Régió** mezőjét állítsa be úgy, hogy minden eleme látszódjon, alapértelmezés szerint pedig legyen **Budapest és Pest megye** kiválasztott állapotban.  
Mentse el és zárja be az **ajanlo.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **menu** azonosítójú elemen belüli **li** elemekre adjon meg félkövér betűstílust, valamint 1.2em betűméretet. [2 pont]
13. Adjon meg a **thead** elemen belüli **th** elemek háttérszínének #060, a betűszínének pedig fehér (**white**) értékeket. [2 pont]
14. A **td** elemekre határozzon meg minimális szélességet, ami 80 pixel.  
Ugyanitt a függőleges szövegelrendezés felülről történjen. [2 pont]
15. A **fieldset** elemekhez rendeljen 15 pixel méretű bélés (**padding**) értéket. [2 pont]
16. A **text** típusú **input** elemek szélessége legyen 300 pixel.  
Mentsen el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 37. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. Miért fontos a metaadatok megfelelő használata?
- a) Információkat tartalmaz a honlapról, amit a keresők felhasználnak a weboldalak feldolgozásakor.
  - b) Segíti a honlapra látogató felhasználókat az elérhető oldalakról.
  - c) Hivatkozásokat tartalmaz, amelyek a keresőmotorról a honlapra mutatnak.
  - d) Látogatottsági statisztika készíthető belőle a honlapot üzemeltető számára.
- 1.2. Milyen jelölőt szokás használni egy weboldalon egy fejezet alcímének létrehozásához?
- a) <h2>, <h3>, ..., <h6> jelölők valamelyikét
  - b) <ol> jelölőt
  - c) <ul> jelölőt
  - d) <p2>, <p3>, ..., <p6> jelölők valamelyikét
- 1.3. Mire szolgál a HTML állományokban az <ol> jelölő?
- a) hiperhivatkozás létrehozására
  - b) számoszatlan felsorolás létrehozására
  - c) egyszerű bekezdés létrehozására
  - d) számoszott felsorolás létrehozására
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <td> jelölőt?
- a) a táblázat egy-egy sorát határozza meg
  - b) a táblázat egy-egy celláját határozza meg
  - c) a táblázat egy-egy oszlopát határozza meg
  - d) a táblázat fejlécét határozza meg
- 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg többsoros szöveges beviteli mezőt?
- a) <textarea name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</textarea>
  - b) <input type="text" name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</input>
  - c) <area name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</area>
  - d) <form type="area" name="msg" rows="4" cols="50" value="Üzenet szövege:">
- 1.6. Jelölje meg, az alábbiak közül melyik az internal stíluslap használati mód meghatározása!
- a) A stílus egy adott jelölőn belül van definiálva és csak ott érvényes.
  - b) A stílus a HTML dokumentumon kívül, külön CSS fájlban van definiálva.
  - c) A stílus a HTML dokumentumon belül <style> jelölőn belül van definiálva és az egész dokumentumra érvényes.
  - d) A stílus nincs definiálva, a megjelenés a böngészőre van bízva.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
A **Termékeink minőségi...** kezdetű mondattól a szöveg kerüljön új bekezdésbe.  
A **Reméljük, hogy...** mondat előre szürjön be egy sortörést. [2 pont]
3. Állítson be hiperhivatkozást a **bármelyik termékünk** szövegrészre, amely mutasson a **Szónyegek** című oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a **felkelte érdeklődését** szövegrészre is, ez mutasson a **megrendeles.html** oldalra.  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt. [2 pont]

4. Nyissa meg az **allas.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **head** nyitó és záró jelölőivel.  
Rendelje a fájlhoz a **styles.css** stíluslap állományt. [2 pont]
5. A **Jelenleg teljes munkaidőbe keresünk:** alatti sorokat alakítsa számosztott felsorolás stílusúvá. [2 pont]  
Mentse el a fájlt weboldalként **allas.html** néven és zárja be.
6. Nyissa meg a **szonyegek.html** fájlt.  
Méretezze át a táblázatban található képek megjelenését úgy, hogy a képek mérete egységesen 80 pixel szélesek legyenek. [2 pont]
7. A táblázathoz adjon táblázatcímét (**caption**) **Jelenleg kapható szönyegek** szöveggel. [2 pont]
8. Rendezze át a sorokat úgy, hogy megnevezés szerint ABC sorrendben legyenek. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **szonyegek.html** fájlt.
9. Nyissa meg a **megrendeles.html** fájlt.  
Az űrlap **Szönyeg** feliratához tartozó űrlapelemet módosítsa úgy, hogy valamennyi értéke látszódjon, alapértelmezetten pedig legyen a **Spring** kiválasztott állapotban. [2 pont]
10. Az **Elektronikus számlát küldjünk?** rádiógombaihoz tartozó feliratokat alakítsa címke (**label**) típusúvá. [2 pont]
11. Az űrlap alján található nyomógomb mellé vegyük fel egy **reset** típusú nyomógombot is, amelynek **alaphelyzet** szövegű felirata legyen. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **megrendeles.html** fájlt.
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
Az **alja** azonosítójú elemen belüli **h1** elemknél a betűméret az alap betűméret 1,5-szöröse legyen, a szöveg elrendezése pedig középre történjen. [2 pont]
13. A **caption** elemknél a betűméretre az alap betűméret 1,2-szeresét adja meg, a betűstílus pedig legyen félkövér. [2 pont]
14. A **td** elemek számára határozzon meg 1 pixel vastag, pontozott mintázatú és #ccc színű keretet. [2 pont]
15. A **fieldset** elemek felső és alsó margóját állítsa 0 méretűre, a bal- és jobboldalit pedig állítsa be úgy, hogy az elem középre rendeződjön. [2 pont]
16. A **text** típusú **input** elemek szélessége legyen 300 pixel. [2 pont]  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást.

## 38. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. Mit jelent a „web hosting” kifejezés?
- a) bejegyzés elküldése internethozzáférés naplóba
  - b) webtárhely szolgáltatása, üzemeltetése
  - c) adatok letöltése a webszerverről
  - d) adatok keresése az interneten
- 1.2. Mire szolgál a HTML állományokban a <head> jelölő?
- a) Itt kell megadni az oldalon megjelenő képek útvonalát.
  - b) Itt kell megadni az oldalon található hiperhivatkozások adatait.
  - c) Itt kell megadni az oldalhoz tartozó metaadatokat és az oldal címét is.
  - d) Itt kell megadni az oldal fejezetcímeinek és alcímeinek listáját.
- 1.3. Mire szolgál a HTML állományokban a <ul> jelölő?
- a) számosztott felsorolás létrehozására
  - b) egyszerű bekezdés létrehozására
  - c) számosztatlan felsorolás létrehozására
  - d) fejezetcím létrehozására
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <tfoot> jelölőt?
- a) táblázat egy cellájának megadására
  - b) táblázat alsó szegélystílusának megadására
  - c) táblázat láblécének megadására
  - d) táblázat cellái közti távolság megadására
- 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg jelölőnagyítést típusú űrlap mezőt?
- a) <input type="checkbox" name="alma" value="1">
  - b) <form type="checkbox" name="alma" value="1">
  - c) <input type="checkbox" name="alma" value="1">
  - d) <check name="alma" value="1"></check>
- 1.6. Mit módosíthatunk a hiperhivatkozások „active” állapotának módosításával?
- a) A hivatkozás azon tulajdonságait, amikor éppen rágattintunk.
  - b) A hivatkozások keretének tulajdonságait.
  - c) A már korábban meglátogatott hivatkozások tulajdonságait.
  - d) A hivatkozás azon tulajdonságait, amikor az egérmutatót a link fölé visszük.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
**A legtöbb vicbetűt beküldők...** kezdetű bekezdés előtt szűrje ki a sortörést, és vonja össze a fölötté lévő bekezdéssel.  
Alkalmazzon félkövér és dőlt betűstílust a **Balu** szóra. [2 pont]
3. Állítson be hiperhivatkozást az **eddig beküldött viccek** szövegrészre, amely mutasson a **Viccek** című oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a **küldj jobbakat** szövegrészre is, ez mutasson a **bekuldes.html** oldalra. [2 pont]
- Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.

4. Nyissa meg a **top.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **body** nyitó és záró jelölőivel.  
Adjon oldalcímet **Balu vicces oldala** szöveggel. [2 pont]
5. Módosítsa a **fun\_1.jpg** képet magába foglaló bekezdés osztályát **kep**-re.  
A képnek adjon alternatív szöveget **süti** értékkel. [2 pont]  
Mentse el a fájlt weboldalként **top.html** néven és zárja be.
6. Nyissa meg a **viccek.html** fájlt.  
Az oldalon található táblázatnak adjon táblázatcímét (**caption**) **E heti vicceink** szöveggel. [2 pont]
7. A táblázat minden vicbet tartalmazó celláját vonja össze a mellette lévő üres cellával.  
Mentse el és zárja be a **viccek.html** fájlt. [2 pont]
8. Nyissa meg a **bekuldes.html** fájlt.  
Az űrlap **Név** feliratához tartozó beviteli mező név értéke legyen **nev**, a maximálisan beírható karakterek száma pedig 40. [2 pont]
9. A többsoros beviteli mező paramétereit módosítsa úgy, hogy a sorok száma 8, a soron belüli karakterek száma 55 legyen, alapértelmezetben a mezőben **A kedvenc viccem:** szöveg látszódjon. [2 pont]
10. Az jelölőnégyzet alapértelmezetben legyen bejelölt állapotban, a mellette lévő szöveget alakítsa a jelölőnégyzet címkéjévé (**label**). [2 pont]
11. A nyomógomb mellé vegyük fel egy **reset** típusú nyomógombot is, felirata legyen **törlés**.  
Mentse el és zárja be a **bekuldes.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **valasztek** azonosítójú elemen belüli hivatkozás jelölő elemek **hover** állapota esetén a betűszín legyen #f99. [2 pont]
13. A **viccek** osztályú elemeken belüli **th** elemekre határozzon meg dőlt betűtípushat és balra történő szövegelrendezést. [2 pont]
14. A **top** osztályú **table** elemek számára állítsa be 1 pixel vastag, pontozott mintázatú és fekete (**black**) színű keretet. [2 pont]
15. A **fieldset** elemek szélességére adjon 650 pixel értéket. [2 pont]
16. A **legend** elemekhez rendeljen félkövér betűstílust.  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 39. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. A következő képformátumok közül melyiket használják a leginkább nagy fényképek webes közzétételére?
- a) BMP
  - b) JPG
  - c) MP4
  - d) AI
- 1.2. A(z) ..... egy kiszolgáló, amely elérhetővé teszi a helyileg vagy más kiszolgálón tárolt weblapokat a HTTP protokollon keresztül. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) kliens
  - b) böngésző
  - c) webszerver
  - d) URL
- 1.3. Mit nevezünk relatív hiperhivatkozásnak?
- a) Relatív hiperhivatkozás olyan hivatkozás, amely hivatkozott dokumentum elérési útját egy másik dokumentumhoz viszonyítva tartalmazza.
  - b) Relatív hiperhivatkozás a hivatkozott dokumentum elérési útját nem tartalmazó hivatkozás.
  - c) Relatív hiperhivatkozás a hivatkozott dokumentum nevét nem tartalmazó hivatkozás.
  - d) A hivatkozott dokumentum nevét és teljes elérési útját tartalmazó hiperhivatkozást nevezük így.
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <thead> jelölőt?
- a) táblázat címére
  - b) táblázat oszlopelmének megadására
  - c) táblázat egy cellájának megadására
  - d) táblázat fejlécének megadására
- 1.5. Az alábbiak közül milyen jelölőket használunk kiválasztó lista típusú űrlapelem létrehozására?
- a) <input> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <option> jelölőt
  - b) <option> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <select> jelölőt
  - c) <select> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <input> jelölőt
  - d) <select> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <option> jelölőt
- 1.6. Mire illeszkedik az a CSS szabály, amelynek szelektora: „#kiemelt{...}”?
- a) Arra az elemre, amelynek "id" jellemzője "kiemelt".
  - b) minden olyan elemre, amelynek "class" jellemzője "kiemelt".
  - c) A <p id="kiemelt"> elemre.
  - d) minden <p class="kiemelt"> elemre.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Állítson be hiperhivatkozást a **családi szabadidőprogramok** szövegrészre, amely mutasson a **Programok** című oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a **fővárostól nem messze** szövegrészre is, ez mutasson a **kapcsolat.html** oldalra. [2 pont]
3. Adjon **kep** nevű osztályt a **zsiraf.jpg** képet tartalmazó bekezdésnek.  
A kép megjelenési szélességét állítsa 190 pixelre.  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt. [2 pont]

4. Nyissa meg a **kapcsolat.txt** fájlt.  
Adjon oldalcímet **MAZ-ZOO Vadaspark** szöveggel.  
Rendelje a fájlhoz a **styles.css** stíluslap állományt. [2 pont]
5. Az **Autóval szintén...** kezdetű mondattól a szöveg kerüljön új bekezdésbe, a mondat elől szedje ki a sortörést.  
Az **Aktualitások, rendezvények...** mondat előre szúrjon be egy sortörést. [2 pont]
6. Alkalmazzon félkövér betűstílust a szövegben előforduló mindenhangot **MAZ-ZOO** előfordulásra. [2 pont]  
Mentse el a fájlt weboldalként **kapcsolat.html** néven és zárja be.
7. Nyissa meg a **programok.html** fájlt.  
Vonja össze a **július 11-**et tartalmazó cellát az alatta található üres cellával.  
Tegye ugyanezt a **Szabadidő klubok** szöveget tartalmazó cellával is. [2 pont]
8. Adjon a táblázatnak táblázatcímét (**caption**) **Programok a nyárra** szöveggel. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **programok.html** fájlt.
9. Nyissa meg a **tudasteszt.html** fájlt.  
Az űrlap **Név** feliratához tartozó beviteli mező név értéke legyen **nev**, a maximálisan beírható karakterek száma pedig 30. [2 pont]
10. A **giloszta** nevű kiválasztó elem paramétereit módosítsa úgy, hogy annak minden értéke látszódjon, alapértelmezésben pedig az első értéke legyen kiválasztott állapotban. [2 pont]
11. Az űrlap alján lévő nyomógombot módosítsa úgy, hogy a típusa **submit**, a felirata **Elküldöm** legyen. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **tudasteszt.html** fájlt.
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **fo** azonosítójú elemen belüli **h1** elemek számára határozza meg a betűméretet az alap betűmérért 1,5-szörösére, a szövegelrendezést pedig rendezze középre. [2 pont]
13. A **menu** azonosítójú elemen belüli hivatkozás jelölő elem **hover** állapotánál a szöveg aláhúzott legyen és #fff színű. [2 pont]
14. A **th** elemekre állítsa be #060 háttérszínt, valamint 10 pixel méretű bélés (**padding**) értéket. [2 pont]
15. A **legend** elemekben a betűméret legyen az alap betűmérért 1,3-szorosa, a betűk közti távolság pedig 0,6em. [2 pont]
16. A **text** típusú **input** elemek szélességét állítsa 300 pixelre.  
Mentse el és zárja be minden fájlt és zárja be minden alkalmazást. [2 pont]

## 40. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. Az alábbiak közül melyik állítás igaz?
- a) A keresőmotor kérést küld a kliensnek, a kliens végrehajtja a kérést.
  - b) A webszerver kérést küld a böngészőnek, a böngésző végrehajtja a kérést.
  - c) A kliens kérést küld a szervernek, a szerver végrehajtja a kérést.
  - d) A szerver kérést küld a kliensnek, a kliens végrehajtja a kérést.
- 1.2. Jelölje meg, melyik a honlap (home page) helyes meghatározása!
- a) Webes címek tematikusan rendezett listája.
  - b) Olyan weboldal, amely a böngésző könyvjelzőihez/kedvenceihez van hozzáadva.
  - c) Olyan személyes weboldal, amelyet a saját számítógépünkön tárolunk.
  - d) A weboldalak nyitólapjai, ahonnan a weboldal többi lapjára (közvetlenül vagy közvetetten) eljuthatunk.
- 1.3. Milyen jelölőt szokás használni egy weboldalon számoszott felsorolás létrehozásához?
- a) <h1>, <h2>,..., <h6> jelölők valamelyikét
  - b) <al> jelölőt
  - c) <ul> jelölőt
  - d) <ol> jelölőt
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <tbody> jelölőt?
- a) táblázat egy cellájának megadására
  - b) táblázat törzsének megadására
  - c) táblázat egy sorának megadására
  - d) táblázat háttérszínének megadására
- 1.5. Mire használjuk az űrlapoknál az <input type="submit"> jelölőt?
- a) szöveges beviteli mező elhelyezésére
  - b) "űrlap elküldése" gomb elhelyezésére
  - c) jelölőnégyzet elhelyezésére
  - d) kiválasztó lista elhelyezésére
- 1.6. Jelölje meg, az alábbiak közül melyik az external stíluslap használati mód meghatározása!
- a) A stílus nincs definiálva, a megjelenés a böngészőre van bízva.
  - b) A stílus egy adott jelölőn belül van definiálva és csak ott érvényes.
  - c) A stílus a HTML dokumentumon kívül, külön CSS fájlban van definiálva.
  - d) A stílus a HTML dokumentumon belül <style> jelölőn belül van definiálva és az egész dokumentumra érvényes.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
A **Szakképzett, DMC bajnok...** mondat előre szúrjon be egy sortörést.  
Tegye félkövérrel az **OKJ-s vizsgát** szövegrészét. [2 pont]
3. Állítson be hiperhivatkozást **A tanfolyamok végén** szövegrészre, amely mutasson a **tanfolyamok.html** oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a **jelentkezz most** szövegrészre is, ez mutasson a **Kapcsolat** című oldalra.  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt. [2 pont]

4. Nyissa meg a ***tanfolyamok.txt*** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó ***body*** nyitó és záró jelölőivel.  
Rendelje a fájlhoz a ***styles.css*** stíluslap állományt. [2 pont]
5. A ***Tanfolyamok*** címsor alatti sorokat alakítsa számosztlan felsorolás stílusúvá.  
Mentse el a fájlt weboldalként ***tanfolyamok.html*** néven és zárja be. [2 pont]
6. Nyissa meg az ***oktatók.html*** fájlt.  
Az itt található táblázat első sorát alakítsa fejléc cella típusúvá. [2 pont]
7. A táblázatban található képek megjelenési szélességeit állítsa 150 pixel méretűre.  
Mentse el és zárja be az ***oktatók.html*** fájlt. [2 pont]
8. Nyissa meg a ***kapcsolat.html*** fájlt.  
Az űrlap ***Email*** feliratához tartozó mező neve ***email***, a maximálisan beírható karakterek száma 40 legyen. [2 pont]
9. A ***Tanfolyam*** rádiógombjai melletti feliratokat alakítsa címke (***label***) típusúvá. [2 pont]
10. A többsoros beviteli mező sorainak számát állítsa 5-re, a soron belüli karakterek számát 40-re.  
Alapértelmezetten a mezőbe ***Üzenj valamit!*** szöveg legyen beírva. [2 pont]
11. A nyomógomb típusa legyen ***submit***, a gomb felirata pedig ***üzenet küldése***.  
Mentse el és zárja be a ***kapcsolat.html*** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a ***styles.css*** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A ***menu*** azonosítójú elemen belüli hivatkozás jelölő elemekre, illetve azok ***link*** és ***visited*** állapotára alkalmazza a következő szabályokat: a betűszín legyen #000, a szöveg pedig ne legyen aláhúzva.  
[2 pont]
13. A ***szöveg*** azonosítójú elemen belüli ***h1*** elemek szövegelrendezése középre történjen, a betű méretét pedig az alap betűméret 1,6-szorosában határozza meg. [2 pont]
14. A ***th*** elemek betűmérete legyen az alap betűméret 1,2-szerese. [2 pont]
15. A ***fieldset*** elemekre állítson be margó értékeket a következők szerint: a felső és alsó legyen 0 méretű, a bal- és jobboldali margót állítsa be úgy, hogy az elem középre rendeződjön. [2 pont]
16. A ***text*** típusú ***input*** elemek szélességének adjon 300 pixel értéket.  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 41. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. Jelölje meg, melyik a World Wide Web (WWW) helyes meghatározása!
- a) A WWW olyan protokoll, amely a webszerver és a kliens programok közti kommunikációt biztosítja.
  - b) A WWW olyan kiszolgáló, amely weblapok elérését teszi lehetővé HTTP protokoll segítségével.
  - c) A WWW olyan program, amellyel az interneten keresztül elérhető weblapok megtekintését, illetve az interneten elérhető szolgáltatások használatát teszi lehetővé.
  - d) A WWW multimédiás dokumentumok összessége, amelyek egymással kereszthivatkozással vannak összekötve.
- 1.2. A(z) ..... hálózatokon történő állományátvitelre szolgáló szabvány. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) FTP
  - b) HTML
  - c) URL
  - d) WWW
- 1.3. A következő képformátumok közül melyiket használják a leginkább nagy fényképek webes közzétételére?
- a) BMP
  - b) JPG
  - c) MP4
  - d) AI
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <tbody> jelölőt?
- a) táblázat egy cellájának megadására
  - b) táblázat törzsének megadására
  - c) táblázat egy sorának megadására
  - d) táblázat háttérszínének megadására
- 1.5. Mire használjuk az űrlapoknál az <input type="reset"> jelölőt?
- a) szöveges beviteli mező elhelyezésére
  - b) űrlap elküldése gomb elhelyezésére
  - c) Az "űrlap adatainak visszaállítása" gomb elhelyezésére.
  - d) kiválasztó lista elhelyezésére
- 1.6. Mit módosíthatunk a hiperhivatkozások „link” állapotának módosításával?
- a) A hivatkozás azon tulajdonságait, amikor éppen rákattintunk.
  - b) A még meg nem látogatott hivatkozások tulajdonságait.
  - c) A már korábban meglátogatott hivatkozások tulajdonságait.
  - d) A hivatkozások keretének tulajdonságait.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.txt** nevű fájlt a megadott helyről. Egészítse ki a fájlt a hiányzó **html** és **head** nyitó és záró jelölőivel. [2 pont]
3. Szúrjon be egy sortörést a **Két szinten...** mondat elé. Szúrjon be szintén egy sortörést a **Nyitva 0-tól 24...** mondat elé is. [2 pont]

4. Tegye félkövérré a **45 db csúcsminőségű** szövegrészét.  
A szövegben előforduló **Expresso** szót alakítsa félkövérré és dőltté. [2 pont]
5. Állítson be hiperhivatkozást a **számos kiegészítő szolgáltatást** szövegrészre, amely mutasson a **Szolgáltatásaink** című oldalra.  
Alakítsa hiperhivatkozássá a szövegben előforduló **expresso@...** email címet is. [2 pont]
6. Szűrja be az **expresso\_1.jpg** képet a **kep** osztályú elemen belülre.  
A képhez rendeljen alternatív szöveget **nyíl** értékkel.  
Mentse el a fájlt weboldalként **index.html** néven és zárja be. [2 pont]
7. Nyissa meg a **szolg.html** fájlt.  
Vonja össze a táblázat fejléc celláit a velük szomszédos üres cellákkal. [2 pont]
8. Módosítsa a **Coffee latte** árát **380 Ft**-ra, a **Capuccino** árát **430 Ft**-ra.  
Mentse el és zárja be a **szolg.html** fájlt. [2 pont]
9. Nyissa meg a **kapcs.html** fájlt.  
Az **Email címe** felirathoz tartozó beviteli mező neve **email**, maximálisan beírható karaktereinek a száma 40 legyen. [2 pont]
10. A többsoros beviteli mező sorainak számát módosítsa 4-re, a soron belüli karakterek számát 40-re.  
A mezőbe alapértelmezetten a következő szöveg szerepeljen: **Itt tegye fel a kérdését!** [2 pont]
11. Az űrlapon található nyomógomb legyen **submit** típusú, a gombon a **Küldés** felirat látszódjon. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **kapcs.html** fájlt.
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **content** azonosítójú elemen belüli **h1** elemekre határozzon meg az alap betűmérethez képest 1,5-szörös méretű betűnagyságot, valamint középre történő szövegigazítást. [2 pont]
13. A **dt** elemekre állítson be 12 pixel méretű margót, és félkövér betűstílust. [2 pont]
14. A **table** elemek felső és alsó margója 0 méretű legyen, a bal- és jobboldali margóját állítsa be úgy, hogy az elem középre rendeződjön. [2 pont]
15. A **th** és **td** elemekhez adjon keretet, amely 1 pixel vastag, pontozott mintázatú és #ccc színű. [2 pont]
16. A **text** típusú **input** elemek szélességét állítsa 250 pixelre.  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 42. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. Mire szolgál a HTML állományokban az <br> jelölő?
- a) egyszerű bekezdés létrehozására
  - b) hiperhivatkozás létrehozására
  - c) sortörés létrehozására
  - d) kép beillesztésére
- 1.2. Jelölje meg, melyik a HTTP protokoll helyes meghatározása!
- a) Az e-mailek interneten történő továbbítására használatos kommunikációs protokoll.
  - b) A webszerverek és a kliens programok (pl. böngészők) közti kommunikáció protokollja.
  - c) Ügyfelek egymással való közvetlen kommunikációjának protokollja.
  - d) Számítógépek közti titkosított kapcsolat protokollja.
- 1.3. Milyen jelölőt szokás használni egy weboldalon egyszerű (számosztan) felsorolás létrehozásához?
- a) <h1>, <h2>, ..., <h6> jelölők valamelyikét
  - b) <ul> jelölőt
  - c) <ol> jelölőt
  - d) <pl> jelölőt
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <td> jelölőt?
- a) a táblázat egy-egy sorát határozza meg
  - b) a táblázat egy-egy celláját határozza meg
  - c) a táblázat egy-egy oszlopát határozza meg
  - d) a táblázat fejlécét határozza meg
- 1.5. Mire jó a weboldalak űrlapjaiban az „action” tulajdonságának megadása?
- a) Meghatározza, hogy az űrlap elküldését követően hová továbbítsa az adatokat.
  - b) Meghatározza, mely mezők kitöltése kötelező.
  - c) Megadja, mennyi idő áll rendelkezésre az űrlap kitöltéséhez.
  - d) Itt adható meg az űrlap stílusa.
- 1.6. Mit módosíthatunk a hiperhivatkozások „hover” állapotának módosításával?
- a) A még meg nem látogatott hivatkozások tulajdonságait.
  - b) A hivatkozások keretének tulajdonságait.
  - c) A hivatkozás azon tulajdonságait, amikor éppen rákattintunk.
  - d) A hivatkozás azon tulajdonságait, amikor az egérmutatót a link fölé visszük.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
Alakítsa definíciós listává a címsor alatti **Cím, Telefon, stb.** sorokat. [2 pont]
3. Állítson be hiperhivatkozást az **üzenet írása itt** szövegrészre, amely mutasson a **Kapcsolat** című oldalra.  
Alakítsa hiperhivatkozássá a szövegen előforduló **info@...** email címet is. [2 pont]
4. Módosítsa a szövegbe beszúrt kép megjelenési méreteit úgy, hogy a szélesség 220 pixel, a magasság 310 pixel legyen.  
Adjon alternatív szöveget a képnek **edzőgép** értékkel.  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt. [2 pont]

5. Nyissa meg a ***szolg.txt*** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó ***html*** nyitó és záró jelölőivel.  
Az oldalcím szövege pedig legyen ***Izzó Fitnesz Klub***. [2 pont]
6. Alakítsa dőltté a ***25\*100\*3m-es*** szövegrészst.  
A ***4 °C-os*** szövegrészt pedig tegye félkövérre és dőltté. [2 pont]
7. Az oldalon található táblázatnak adjon táblázatcímét (***caption***) ***Teremfelelősök beosztása*** szöveggel. [2 pont]  
Mentse el a fájlt weboldalként ***szolg.html*** néven és zárja be.
8. Nyissa meg a ***kapcs.html*** fájlt.  
Az oldalon lévő űrlap ***Név*** feliratához tartozó beviteli mező paramétereit módosítsa úgy, hogy a név értéke ***nev***, a maximálisan beírható karakterek száma pedig 30 legyen. [2 pont]
9. Az űrlap rádiógombai közé vegyen fel egy újat, amelynek címkéje ***Egyéb*** legyen. Alapértelmezés szerint ez a rádiogomb legyen bejelölt állapotban. [2 pont]
10. A többsoros beviteli mező sorainak számát módosítsa 6-ra, a soron belüli karakterek számát pedig 60-ra.  
A mezőbe alapértelmezetten szerepeljen a következő szöveg: ***Írjon nekünk vagy üzenjen!*** [2 pont]
11. A ***Küldés*** nyomógomb mellé vegyünk fel egy ***reset*** típusú nyomógombot is, amelyen ***Alaphelyzetbe*** felirat szerepeljen. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a ***kapcs.html*** fájlt.
12. Nyissa meg a ***styles.css*** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A ***menu*** azonosítójú elemen belüli hivatkozás jelölő elemekre, és azok ***link*** és ***visited*** állapotára határozzon meg fehér (***white***) betűszínt, a szöveg ne legyen aláhúzva. [2 pont]
13. A ***tartalom*** azonosítójú elemen belüli ***h1*** elemknél a betűméret az alap betűméret 1,5-szöröse legyen, a szövegigazítás pedig középre történjen. [2 pont]
14. A ***th*** és ***td*** elemek számára határozzon meg 5 pixeles felső és alsó, valamint 15 pixeles bal- és jobboldali bélés (***padding***) értékeit. [2 pont]
15. A ***legend*** elemekhez rendeljen félkövér betűstílust. [2 pont]
16. A ***text*** típusú ***input*** elemek szélességét állítsa 500 pixel méretűre.  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 43. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. Az alábbiak közül melyik állítás igaz?
- a) A HTML szoftverfüggetlen és sima szövegformátumban készül.
  - b) Az URL weboldalak megtekintésére szolgáló alkalmazás.
  - c) A HTTP egyszerű szövegformátumú dokumentumleíró nyelv.
  - d) A TCP/IP az internetes erőforrások helyét meghatározó cím.
- 1.2. Mit jelent a „web hosting” kifejezés?
- a) bejegyzés elküldése internetes naplóba
  - b) webtárhely szolgáltatása, üzemeltetése
  - c) adatok letöltése a webszerverről
  - d) adatok keresése az interneten
- 1.3. Milyen jelölőt szokás használni egy weboldalon hiperhivatkozás létrehozásához?
- a) <p href="..."> jelölőt
  - b) <a href="..."> jelölőt
  - c) <a id="..."> jelölőt
  - d) <a name="..."> jelölőt
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <th> jelölőt?
- a) a táblázat egy-egy oszlopát határozza meg
  - b) a táblázat fejlécének celláit határozza meg
  - c) a táblázat egy-egy sorát határozza meg
  - d) a táblázat címét határozza meg
- 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg egyszerű (egysoros) szöveges beviteli mezőt?
- a) <text name="város" value="">
  - b) <select type="text" name="város" value="">
  - c) <option type="text" name="város" value="">
  - d) <input type="text" name="város" value="">
- 1.6. Mire illeszkedik az a CSS szabály, amelynek szelektora: „#kiemelt p{...}”?
- a) minden olyan <p> elemre, amely olyan elemen belül található, amelynek "class" jellemzője "kiemelt".
  - b) minden olyan <p> elemre, amely olyan elemen belül található, amelynek "id" jellemzője "kiemelt".
  - c) minden olyan <p> elemen belüli elemre, amelynek "class" jellemzője "kiemelt".
  - d) A <p id="kiemelt"> elemre.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.txt** nevű fájlt a megadott helyről. Egészítse ki a fájlt a hiányzó **html** és **body** nyitó és záró jelölőivel. [2 pont]
3. Tegye 1. szintű címsorrá az **Üdvözöljük a Patina Antikvárium weboldalán!** sort. Az **Üzletünkben a következő...** sort pedig alakítsa 2. szintű címsorrá. [2 pont]
4. A **Jelenleg mintegy...** mondattól a szöveg kerüljön új bekezdésbe. A **Reméljük, sikerül...** mondat elő szúrjon be egy sortörést. [2 pont]

5. Állítson be hiperhivatkozást a **bővíjük választékunkat** szövegrészre, amely mutasson a **Katalógus** című oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a **szeretettel várunk** szövegrészre is, ez mutasson az **adokveszek.html** oldalra. [2 pont]  
Mentse el a fájlt weboldalként **index.html** néven és zárja be.
6. Nyissa meg az **adokveszek.html** fájlt.  
Alakítsa számosztlan felsorolás stílusúvá az **Adok** alatti sorokat, számosztott felsorolássá a **Veszek** alatti sorokat. [2 pont]
7. Szűrja be a **konyv.gif** képet a **konyv2** osztályú elemen belülre.  
A kép megjelenési szélességét állítsa 150 pixelre. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **adokveszek.html** fájlt.
8. Nyissa meg a **katalogus.html** fájlt.  
Az itt található táblázatnak adjon táblázatcímét (**caption**) **Katalógus - június** szöveggel. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **katalogus.html** fájlt.
9. Nyissa meg a **megrendeles.html** fájlt.  
Az űrlap rádiogombjaihoz tartozó szövegeket tegye címke (**label**) típusúvá. [2 pont]
10. Az **Üzenet** felirathoz tartozó mezőt módosítsa többsoros beviteli mezővé, a sorok száma 8, a soron belüli karakterszám 40 legyen. [2 pont]
11. A **küldés** nyomógomb mellé vegyen fel egy másik nyomógombot, amely **reset** típusú, felirata pedig **törlés** legyen. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **megrendeles.html** fájlt.
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **tartalom** azonosítójú elemen belüli **h1** elemekre alkalmazzon az alap betűmérethez képest 1,5-szörös betűméretet, valamint középre történő szövegigazítást. [2 pont]
13. A **td** elemek számára határozzon meg **8** pixeles felső és alsó, valamint **3** pixeles bal- és jobboldali bélés (**padding**) értéket. [2 pont]
14. A **pros** osztályú elemeken belüli **td** elemekre határozzon meg #ffc háttérszínt. [2 pont]
15. A **legend** elemek betűstílusát állítsa félkövérre. [2 pont]
16. A **submit** típusú **input** elemekhez rendeljen #fcc háttérszín értéket.  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 44. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
  - 1.1. Jelölje meg, melyik a webszerver helyes meghatározása!
    - a) Olyan program, amellyel az interneten keresztül elérhető weblapok megtekintését, illetve az interneten elérhető szolgáltatások használatát teszi lehetővé.
    - b) Olyan protokoll, amely a webszerver és a kliens programok közti kommunikációt biztosítja.
    - c) Olyan program, amelyik hozzáfér egy (távoli) szolgáltatáshoz, amelyet egy számítógép hálózathoz tartozó másik számítógép nyújt.
    - d) Olyan kiszolgáló, amely weblapok elérését teszi lehetővé HTTP protokoll segítségével.
  - 1.2. Milyen jelölt szokás használni egy weboldalon számosozott felsorolás létrehozásához?
    - a) <h1>, <h2>,..., <h6> jelölt valamelyikét
    - b) <al> jelölt
    - c) <ul> jelölt
    - d) <ol> jelölt
  - 1.3. Mire szolgál a HTML állományokban a <p> jelölt?
    - a) fejezetcím létrehozására
    - b) egyszerű bekezdés létrehozására
    - c) egyszerű felsorolás létrehozására
    - d) sortörés létrehozására
  - 1.4. Mit határoz meg a weboldalak táblázataiban a „rowspan” jellemző?
    - a) hány egymás alatti cella legyen összevonva egy cellává
    - b) a cellabélés nagyságát
    - c) hány egymás melletti cella legyen összevonva egy cellává
    - d) a cellák közti távolságot
  - 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg többsoros szöveges beviteli mezőt?
    - a) <textarea name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</textarea>
    - b) <input type="text" name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</input>
    - c) <area name="msg" rows="4" cols="50">Üzenet szövege:</area>
    - d) <form type="area" name="msg" rows="4" cols="50" value="Üzenet szövege:">
  - 1.6. Mit módosíthatunk a hiperhivatkozások „visited” állapotának módosításával?
    - a) A hivatkozás azon tulajdonságait, amikor az egérmutatót a link fölé visszük.
    - b) A hivatkozás azon tulajdonságait, amikor éppen rákattintunk.
    - c) A még meg nem látogatott hivatkozások tulajdonságait.
    - d) A már korábban meglátogatott hivatkozások tulajdonságait.
  2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **autok.html** nevű fájlt a megadott helyről. Szűrjon be horgonyokat (könyvjelzőket) a táblázatok elő: Az **A kategória** táblázata elé **a**, a **B kategória** táblázata elé **b**, a **C kategória** táblázata elé pedig **c** értékekkel. [2 pont]
  3. Az **A** kategóriájú autók táblázatának sorait rendezzük át úgy, hogy azok bérleti díj szerint növekvő sorrendben legyenek. [2 pont]
  4. A **B** kategóriájú autók egyikéhez nem tartozik kép. Oda szűrja be az **auto\_default.gif** képet. Mentse el és zárja be az **autok.html** fájlt. [2 pont]

5. Nyissa meg az ***index.html*** fájlt.  
A **Különleges alkalm vagy egy egyszerű hétköznap.** mondatot tegye dőlté.  
Az **Itt találhat meg minket:** szövegrészt pedig alakítsa félkövérre. [2 pont]
6. A **Hadd hívjuk fel figyelmét...** mondattól a szöveg kerüljön új bekezdésbe.  
A **Ráadásul ebben az évben...** mondat elé szúrjon be egy sortörést. [2 pont]
7. Állítson be hiperhivatkozást a **B és C kategória** szövegrészre, amely mutasson az **Autók** című oldal **b** nevű könyvjelzőjére.  
Állítson be hiperhivatkozást az **A kategória** szövegrészre is, ez mutasson az **Autók** oldal **a** nevű könyvjelzőjére. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az ***index.html*** fájlt.
8. Nyissa meg a ***kolcsonzes.txt*** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **html** nyitó és záró jelölőivel.  
Rendelje a fájlhoz a ***styles.css*** stíluslap állományt. [2 pont]
9. Az oldalon található lenyíló űrlapelem paramétereit módosítsa úgy, hogy az elem minden értéke látszódjon, alapértelmezés szerint pedig az **Opel** legyen kiválasztott állapotban. [2 pont]
10. A többsoros beviteli mező sorainak számát módosítsa 6-ra, a soron belüli karakterek számát pedig 40-re.  
Alapértelmezésben a következő szöveg legyen a mezőbe írva: **Írja meg egyéb kívánságait!** [2 pont]
11. A nyomógomb mellé vegyen fel egy másik nyomógombot is, ennek adjon meg **reset** típust és **alaphelyzetbe állítás** szövegű feliratot.  
Mentse el és zárja be a ***kolcsonzes.html*** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a ***styles.css*** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **menu** azonosítójú elemen belüli **aktiv** osztályú hivatkozás jelölő elemek számára adjon #00f betűszínt, és aláhúzott szöveget. [2 pont]
13. A **table** elemek számára határozzon meg 10 pixel felső és alsó margó értéket, a bal- és jobboldali margót állítsa be úgy, hogy az elem középre rendeződjön. [2 pont]
14. A **caption** elemek betűmérete az alap betűméretet 1,2-szerese legyen, a háttér színe pedig #aaf. [2 pont]
15. A **text** típusú ***input*** elemek szélességét állítsa 300 pixel méretűre. [2 pont]
16. minden ***input***, ***select*** és ***textarea*** elem számára határozza meg a baloldali margó értékét 30 pixel méretűre.  
Mentsen el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást.

## 45. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. Az alábbiak közül melyik állítás igaz?
- a) A HTML szoftverfüggetlen és sima szövegformátumban készül.
  - b) Az URL weboldalak megtekintésére szolgáló alkalmazás.
  - c) A HTTP egyszerű szövegformátumú dokumentumleíró nyelv.
  - d) A TCP/IP az internetes erőforrások helyét meghatározó cím.
- 1.2. Jelölje meg, melyik a World Wide Web (WWW) helyes meghatározása!
- a) A WWW olyan protokoll, amely a webszerver és a kliens programok közti kommunikációt biztosítja.
  - b) A WWW olyan kiszolgáló, amely weblapok elérését teszi lehetővé HTTP protokoll segítségével.
  - c) A WWW olyan program, amellyel az interneten keresztül elérhető weblapok megtekintését, illetve az interneten elérhető szolgáltatások használatát teszi lehetővé.
  - d) A WWW multimédiás dokumentumok összessége, amelyek egymással kereszthivatkozással vannak összekötve.
- 1.3. Mire szolgál a HTML állományban a `<h1>` jelölő?
- a) Számosott felsorolásban az első elem tárolására szolgál.
  - b) Fejezetcím, amely általában a legkiemeltebb betűstílusú szövegként jelenik meg az oldalon.
  - c) Egyszerű bekezdés létrehozására.
  - d) Fejezet alcím, amely általában kiemelt betűstíllussal jelenik meg, de kevésbé kiemelt, mint a `<h2>`.
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a `<th>` jelölőt?
- a) a táblázat egy-egy oszlopát határozza meg
  - b) a táblázat fejlécének celláit határozza meg
  - c) a táblázat egy-egy sorát határozza meg
  - d) a táblázat címét határozza meg
- 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg jelölőnélküli típusú űrlap mezőt?
- a) `<input type="checkbox" name="alma" value="1">`
  - b) `<form type="checkbox" name="alma" value="1">`
  - c) `<input type="checkbox" name="alma" value="1">`
  - d) `<check name="alma" value="1"></check>`
- 1.6. Mire illeszkedik az a CSS szabály, amelynek szelektora: „`div h1{...}`”?
- a) Arra a `<h1>` elemre, amely olyan elemen belül található, amelynek "id" jellemzője "div".
  - b) Arra a `<div>` elemre, amely olyan elemen belül található, amelynek "id" jellemzője "h1".
  - c) minden `<div>`-en belül elhelyezett `<h1>` elemre.
  - d) minden `<h1>`-en belül elhelyezett `<div>` elemre.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az ***index.html*** nevű fájlt a megadott helyről.  
**A fodrászhelyiség...** mondattól a szöveg kerüljön új bekezdésbe.  
**A Szombati napon...** mondat elé szúrjon be egy sortörést. [2 pont]
3. Törölje a félkövérrel tevő jelölőket a ***45 m<sup>2</sup> alapterületen*** szövegrésszről, valamint a dőltté tevő jelölőket az ***5 fodrász*** szövegrésszről. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az ***index.html*** fájlt.

4. Nyissa meg a **kapcsolat.txt** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **html** nyitó és záró jelölőivel.  
Adjон oldalcímet a következő szöveggel: **Fodor & Bodor fodrászat**. [2 pont]
5. Alakítsa számosztan felsorolás stílusúvá az **Elérhetőség**, **Munkaidő**, stb. sorokat. [2 pont]
6. Alakítsa hiperhivatkozássá a **fodorbodor@...** email címet.  
Állítson be hiperhivatkozást az **on-line** kifejezésre, amely mutasson a **Bejelentkezés** című oldalra. [2 pont]
7. Szűrja be a **comfort.jpg** képet a **kep\_jobbra** osztályú elemen belülre.  
Adjont alternatív szöveget a képnek **szék** értékkkel. [2 pont]  
Mentse el a fájlt weboldalként **kapcsolat.html** néven és zárja be.
8. Nyissa meg az **arlista.html** fájlt.  
Adjont táblázatcímét az oldalon található táblázatnak **Árlista** szöveggel. [2 pont]
9. Vonja össze a **Férfi hajvágás szárítással** valamint a **Gyermek hajvágás szárítással** sorok melletti ár celláit a mellettük lévő üres cellákkal. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **arlista.html** fájlt.
10. Nyissa meg a **bejelentkezes.html** fájlt.  
A **Telefon** felirathoz tartozó űrlapelemben írható karakterek száma maximum 15 legyen, alapértelmezetten pedig „**06-**” szöveg látszódjon a mezőben. [2 pont]
11. Az űrlap alján található **submit** típusú nyomógomb feliratát módosítsa **küldés**-re, a **reset** típusú felirata pedig **adatok törlése** legyen. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a **bejelentkezes.html** fájlt.
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **h1** elemek betűszínére határozzon meg #f28 értéket, a betű mérete pedig az alap betűméretet 1,8-szorosa legyen. [2 pont]
13. A **kep\_jobbra** osztályú elemeken belüli **img** elemek szélességét állítsa 120 pixel méretűre, és határozzon meg 2 pixel vastag, pontozott mintázatú és kék (**blue**) színű keretet. [2 pont]
14. A **table** elemek háttérszínének adjon fehér (**white**) színt, a betűszínnek pedig #f66 értéket. [2 pont]
15. Alkalmazzon középre történő szövegigazítást minden olyan **td** elemre, amelynél 3 egymás melletti cella van összevonva. [2 pont]
16. A **text** típusú **input** elemek szélességét állítsa 300 pixel méretűre.  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 46. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. A böngésző ..... Válassza ki, melyik a mondat helyes befejezése!
- a) olyan program, amellyel dokumentumokat kereshetünk a saját számítógépünkön.
  - b) olyan program, amellyel az interneten keresztül elérhető weblapok megtekintését, illetve az interneten elérhető szolgáltatások használatát teszi lehetővé.
  - c) olyan program, amely bizonyos szavaknak, kifejezéseknek megfelelő információkat keres az interneten.
  - d) olyan program, amely e-mail, naptár, feladat- és névjegykezelést biztosít.
- 1.2. Mi a TCP/IP?
- a) Olyan fájl, amely meggátolja a jogosulatlan hozzáférést az internetes alkalmazásokhoz.
  - b) Különböző típusú és méretű hálózatok, rendszerek egymással való kommunikációjának céljából megalkotott protokollok családja.
  - c) Weboldalak, képek keresésére szolgáló internetes alkalmazás.
  - d) Olyan program, amely e-mail, naptár, feladat- és névjegykezelést biztosít.
- 1.3. Hogyan kell megadni a weboldal címét egy HTML állományban?
- a) <head> jelölő használatával, amelynek a <title> részen belül kell elhelyezkedni.
  - b) <title> jelölő használatával, amelynek a <body> részen belül kell elhelyezkedni.
  - c) <title> jelölő használatával, amelynek a <head> részen belül kell elhelyezkedni.
  - d) <address> jelölő használatával, amelynek a <head> részen belül kell elhelyezkedni.
- 1.4. Milyen jelölőt kell használni a weboldalak táblázataiban a táblázat egy-egy cellájának meghatározására?
- a) <cell> jelölőt
  - b) <td> jelölőt
  - c) <tr> jelölőt
  - d) <table> jelölőt
- 1.5. Az alábbiak közül milyen jelölőket használunk kiválasztó lista típusú űrlapelem létrehozására?
- a) <input> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <option> jelölőt
  - b) <option> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <select> jelölőt
  - c) <select> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <input> jelölőt
  - d) <select> jelölőt, azon belül az egyes elemekhez <option> jelölőt
- 1.6. Mi a CSS?
- a) A weboldalak stílusát, kinézetét leíró nyelv.
  - b) Az interneten fellelhető dokumentumok, különböző erőforrások címe.
  - c) A webszerverek és a kliens programok (pl. böngészők) közti kommunikáció protokollja.
  - d) Olyan program, amellyel az interneten keresztül elérhető weblapok megtekintését teszi lehetővé.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről.  
Módosítsa a **Köszöntjük Önt!** szöveget a következőre: **Köszönti kedves látogatóit az Ukulele Zeneiskola!**  
Tegye ezt a sort 1. szintű címsorrá. [2 pont]
3. Az **Elérhetőségeinket a...** mondat elé szúrjon be egy sortörést.  
**A Kellemes böngészést...** mondat kerüljön új bekezdésbe.  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt. [2 pont]

4. Nyissa meg a **kapcsolat.txt** fájlt.  
Adjон oldalcímet **Ukulele zeneiskola** szöveggel.  
Rendelje a fájlhoz a **styles.css** stíluslap állományt. [2 pont]
5. A cím alatti sorokat szerkessze definíciós lista típusúvá. [2 pont]
6. Alakítsa hiperhivatkozássá az oldalon szereplő két email címet. [2 pont]
7. Szűrja be a **piano.jpg** képet a **kep\_jobbra** osztályú elemen belülre.  
Adjon a képnek alternatív szöveget **zongora** értékkkel.  
Mentse el a fájlt weboldalként **kapcsolat.html** néven és zárja be. [2 pont]
8. Nyissa meg a **kepzeseink.html** fájlt.  
Az oldalon található táblázatból törölje a **Megjegyzés** oszlopot, valamint a **fuvola** sort. [2 pont]
9. Javítsa a táblázatban a **hegedű** kezdési idejét **május 4-re**, a **klarinét** képzési díját pedig **95 000 Ft**-ra.  
Mentse el és zárja be a **kepzeseink.html** fájlt. [2 pont]
10. Nyissa meg a **vendegkonyv.html** fájlt.  
Az oldalon lévő űrlapba szűrjon be egy űrlapelemet, amelynek **Email** a felirata, a hozzá tartozó űrlapelem pedig egysoros szöveges beviteli mező legyen. [2 pont]
11. Adjon magyarázó feliratot (**legend**) az oldalon lévő mezőcsoportnak a következő szöveggel: **Kérjük, írjon a vendégkönyvbe!**  
Mentse el és zárja be a **vendegkonyv.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **h1** elemek betűméretét állítsa az alap betűméret 1,8-szorosára, a szövegigazítást pedig középre.  
[2 pont]
13. A **dt** elemekben a szöveg betűképe legyen kiskapitális, betűstílus félkövér. [2 pont]
14. A **megjegyzes** osztályú elemekre a betűméretet állítsa az alap betűméret 0,9-szeresére és dőlötté.  
[2 pont]
15. A **table** elemek margóját állítsa be a következőképpen: a felső és alsó értéke legyen 5 pixel, a bal- és jobboldali margók értékét állítsa be úgy, hogy az elem középre rendeződjön. [2 pont]
16. A **textarea** elemek háttérszínét állítsa #ccf értékre.  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 47. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. A(z) ..... egy olyan program vagy alkalmazás, amely bizonyos szavaknak, kifejezéseknek megfelelő információkat keres az interneten. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
- a) keresőmotor
  - b) webszerver
  - c) böngésző
  - d) URL
- 1.2. Hogyan hozunk létre egy weboldalon belül a „fejezet1” nevű könyvjelzőre mutató hivatkozást?
- a) <a name="#fejezet1">kattints ide</a>
  - b) <a id="fejezet1">kattints ide</a>
  - c) <a href="#fejezet1">kattints ide</a>
  - d) <a href="fejezet1.html">kattints ide</a>
- 1.3. Az alábbiak közül melyik állítás igaz?
- a) Az URL webcímét jelent, webhelyet azonosít és mindig www-vel kezdődik.
  - b) Az egyén nem tehető felelőssé az általa elhelyezett tartalomért.
  - c) A kommunikációs protokollok olyan szabályok, amelyekkel kapcsolatot létesíthet és adatot cserélhet egyik gép a másikkal.
  - d) A HTML egy kommunikációs protokoll.
- 1.4. A weboldalak táblázataiban hogyan tudunk szomszédos cellákat összevonni?
- a) a táblázat "cellpadding" és "cellspacing" jellemzőinek használatával
  - b) a cellák "colspan" és "rowspan" jellemzőinek használatával
  - c) a cellák "merge" jellemzőjének használatával
  - d) <colgroup> jelölő használatával
- 1.5. Mire használjuk az űrlapoknál az <input type="submit"> jelölőt?
- a) szöveges beviteli mező elhelyezésére
  - b) "űrlap elküldése" gomb elhelyezésére
  - c) jelölőnégyzet elhelyezésére
  - d) kiválasztó lista elhelyezésére
- 1.6. Mit módosíthatunk a hiperhivatkozások „active” állapotának módosításával?
- a) A hivatkozás azon tulajdonságait, amikor éppen rákattintunk.
  - b) A hivatkozások keretének tulajdonságait.
  - c) A már korábban meglátogatott hivatkozások tulajdonságait.
  - d) A hivatkozás azon tulajdonságait, amikor az egérmutatót a link fölé visszük.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Tegye 1. szintű címsorrá az **Üdvözöljük honlapunkon!**, valamint **A századok ködéből...** sorokat. [2 pont]
3. Állítson be hiperhivatkozást a **konyha remekei** szövegrészre, amely mutasson a **Specialitások** című oldal **foetelek** könyvjelzőjére.  
Állítson be hiperhivatkozást az **édességek** szóra is, ez mutasson a **Specialitások** című oldal **desszertek** könyvjelzőjére.  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt. [2 pont]

4. Nyissa meg a ***business.txt*** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **head** nyitó és záró jelölőivel.  
Adjon oldalcímet **Palmerius étterem** szöveggel. [2 pont]
5. Alakítsa számoszott felsorolás stílusúvá **A menü tartalma:** alatti sorokat. [2 pont]  
Mentse el a fájlt weboldalként ***business.html*** néven és zárja be.
6. Nyissa meg a ***spec.html*** fájlt.  
Szűrjon be horgonyt (könyvjelzőt) a **Főételek** táblázata elő **foetelek** értékkel, valamint a **Desszertek** táblázata elő **desszertekek** értékkel. [2 pont]
7. A táblázatokban lévő képek megjelenési szélességeit állítsa egységesen 140 pixel értékűre. [2 pont]
8. Vonja össze a táblázatok fejléc cella sorait a velük szomszédos üres cellákkal. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a ***spec.html*** fájlt.
9. Nyissa meg a ***foglalas.html*** fájlt.  
Az űrlapon rádiogombokhoz tartozó feliratokat tegye címke (**label**) típusúvá. [2 pont]
10. A **Személyek száma** felirathoz tartozó űrlapelemet módosítsa úgy, hogy az elem minden értéke látszódjon.  
Alapértelmezésben az 1. érték legyen kiválasztott állapotban. [2 pont]
11. A nyomógomb név értéke **ok**, a felirata **küldés** legyen. [2 pont]  
Mentse el és zárja be a ***foglalas.html*** fájlt.
12. Nyissa meg a ***styles.css*** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **tartalom** azonosítójú elemen belüli **kozep** osztályú elemekre a szövegigazítás középre történjen. [2 pont]
13. A **th** elemekre határozzon meg #060 háttérszínt, valamint #fff betűszínt. [2 pont]
14. A **td** elemeknek állítsa a bélés (**padding**) értékét 5 pixelre, függőleges igazítását pedig alulra. [2 pont]
15. A **form** elemeknek állítsa be a margóját a következőképpen: felül és alul a margó 0 méretű legyen, a bal- és jobboldali margót állítsa be úgy, hogy az elem középre rendeződjön. [2 pont]
16. A **legend** elemek számára állítson be félkövér betűstílust és 20 pixeles betűméretet.  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 48. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. Az alábbiak közül melyik állítás igaz?
- A HTML weboldalak létrehozásához használatos leíró nyelv.
  - Egy CSS stíluslap fájlt csak egyetlen HTML fájlhoz lehet hozzárendelni.
  - Azért van szükség CSS stíluslapra, mert a tartalom és megjelenés csak külön helyen tárolható.
  - A HTML weboldalakat kizárálag webszervereken tudunk tárolni.
- 1.2. Jelölje meg, melyik a webszerver helyes meghatározása!
- Olyan program, amellyel az interneten keresztül elérhető weblapok megtekintését, illetve az interneten elérhető szolgáltatások használatát teszi lehetővé.
  - Olyan protokoll, amely a webszerver és a kliens programok közti kommunikációt biztosítja.
  - Olyan program, amelyik hozzáfér egy (távoli) szolgáltatáshoz, amelyet egy számítógép hálózathoz tartozó másik számítógép nyújt.
  - Olyan kiszolgáló, amely weblapok elérését teszi lehetővé HTTP protokoll segítségével.
- 1.3. Egy weboldalon a gyors letöltés céljából melyik a legalkalmasabb hangformátum típus?
- CDA
  - VAW
  - MP3
  - WAV
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <tfoot> jelölőt?
- táblázat egy cellájának megadására
  - táblázat alsó szegélystílusának megadására
  - táblázat láblécének megadására
  - táblázat cellái közti távolság megadására
- 1.5. Mire használjuk az űrlapoknál az <input type="reset"> jelölőt?
- szöveges beviteli mező elhelyezésére
  - űrlap elküldése gomb elhelyezésére
  - Az "űrlap adatainak visszaállítása" gomb elhelyezésére.
  - kiválasztó lista elhelyezésére
- 1.6. Mire illeszkedik az a CSS szabály, amelynek szelektora: „p.kiemelt{...}”?
- Arra a <p> elemre, amely olyan elemen belül található, amelynek "id" jellemzője "kiemelt".
  - Minden <p class="kiemelt"> elemre.
  - Minden olyan <p> elemen belüli elemre, amelynek "class" jellemzője "kiemelt".
  - A <p id="kiemelt"> elemre.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Vonja össze a **Csúcs, hogy...** kezdetű bekezdést az azt követő bekezdéssel, a **Legutóbbi kalandozásom...** mondat elő szűrjön be egy sortörést. [2 pont]
3. Állítson be hiperhivatkozást az oldalon szereplő **Párizs** szó mindkét előfordulására, a hivatkozás mutasson a **Párizs** című oldalra. [2 pont]  
Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt.

4. Nyissa meg a **parizs.txt** fájlt.  
Rendelje a fájlhoz a styles.css stíluslap állományt.  
Adjon oldalcímet **Jani utazós web site-ja** szöveggel. [2 pont]
5. Alakítsa félkövérre a szövegben szereplő **Rómát** szót, valamint dőltté a **Le jardin** kifejezést. [2 pont]
6. Az oldalon lévő táblázat első oszlopát módosítsa fejléc cella típusúvá. [2 pont]
7. Cserélje meg a táblázat két sorát, felül legyenek a képek és alatta a szöveg. [2 pont]
8. Adjon alternatív szöveget a táblázatban található képeknek, amely ugyanaz legyen, mint a képekhez tartozó helyszín szövege. [2 pont]
9. A képek megjelenési magasságát egységesen 190 pixelben határozza meg.  
Mentse el a fájlt weboldalként **parizs.html** néven és zárja be. [2 pont]
10. Nyissa meg a **kapcsolat.html** fájlt.  
Módosítsa az **Üzenet** felirathoz tartozó beviteli mezőt többsorossá, a sorok száma 5, a soron belüli karakterek száma pedig 45 legyen. [2 pont]
11. A nyomógomb mellé vegyük fel egy másik, **reset** típusú nyomógombot is, amelynek felirata **üzenet törése** legyen.  
Mentse el és zárja be a **kapcsolat.html** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a **styles.css** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
Az **oldal** azonosítójú elemen belüli hivatkozás jelölő elemekre, és azok **link** és **visited** állapotaira alkalmazza a következő szabályokat: a szöveg ne legyen aláhúzott, a betű színének pedig #ffd értéket adjon. [2 pont]
13. A **table** elemek szélessége legyen 100%. [2 pont]
14. A **th** és **td** elemekre a szövegigazítás vízszintesen középre történjen, a függőleges igazítás pedig felülré. [2 pont]
15. A **textarea** elemekre határozzon meg #f6f6f6 értékű háttérszínt. [2 pont]
16. A **text** típusú **input** elemek szélességét állítsa 300 pixelre.  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 49. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
- 1.1. Az alábbiak közül melyik állítás igaz?
- a) A keresőmotor kérést küld a kliensnek, a kliens végrehajtja a kérést.
  - b) A webszerver kérést küld a böngészőnek, a böngésző végrehajtja a kérést.
  - c) A kliens kérést küld a szervernek, a szerver végrehajtja a kérést.
  - d) A szerver kérést küld a kliensnek, a kliens végrehajtja a kérést.
- 1.2. Milyen jelölőt szokás használni egy weboldalon képek beillesztéséhez?
- a) <picture src="..."> jelölőt
  - b) <image href="..."> jelölőt
  - c) <a href="..."> jelölőt
  - d)  jelölőt
- 1.3. A következő képformátumok közül melyiket használják a leginkább grafikai elemek, pl. gombok webes megjelenítéséhez?
- a) PNG
  - b) BMP
  - c) PHP
  - d) EPS
- 1.4. Mire használják a weboldalak táblázataiban a <caption> jelölőt?
- a) táblázat címére
  - b) táblázat láblécének megadására
  - c) táblázat oszlopcímének megadására
  - d) táblázat egy cellájának megadására
- 1.5. Mire jó a weboldalak űrlapjaiban az „action” tulajdonságának megadása?
- a) Meghatározza, hogy az űrlap elküldését követően hová továbbítsa az adatokat.
  - b) Meghatározza, mely mezők kitöltése kötelező.
  - c) Megadja, mennyi idő áll rendelkezésre az űrlap kitöltéséhez.
  - d) Itt adható meg az űrlap stílusa.
- 1.6. Jelölje meg, az alábbiak közül melyik az inline stíluslap használati mód meghatározása!
- a) A stílus a HTML dokumentumon kívül, külön CSS fájlban van definiálva.
  - b) A stílus nincs definiálva, a megjelenés a böngészőre van bízva.
  - c) A stílus a HTML dokumentumon belül <style> jelölőn belül van definiálva és az egész dokumentumra érvényes.
  - d) A stílus egy adott jelölőn belül van definiálva és csak ott érvényes.
2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Alakítsa félkövérre és dőltté a szövegben található **Ponta de Sagres** és az **Algarve** kifejezéseket. [2 pont]
3. Állítson be hiperhivatkozást a **foglalja le** szövegrészre, amely mutasson a **Foglalás** című oldalra. Állítson be hiperhivatkozást a **Lépjén velünk kapcsolatba** szövegrészre is, ez mutasson a **kapcsolat.html** oldalra. [2 pont]
4. Állítsa be az oldalon található **hotel.jpg** kép megjelenési magasságát 164 pixelre. Adjon alternatív szöveget a képnek **Cape Hotel** értékkel. Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt. [2 pont]

5. Nyissa meg a ***szolg.txt*** fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó ***body*** nyitó és záró jelölőivel.  
Adjon oldalcímet ***Cape Hotel*** értékkel. [2 pont]
6. A ***Szolgáltatásaink*** alatti sorokat alakítsa számozatlan felsorolás stílusúvá. [2 pont]
7. Javítsa az oldalon található képfájl nevét, a megjelenési szélességét pedig 425 pixelben határozza meg.  
Mentse el a fájlt weboldalként ***szolg.html*** néven és zárja be. [2 pont]
8. Nyissa meg a ***szobak.html*** fájlt.  
**A fürdőszoba...** kezdetű mondat elé szúrjon be egy sortörést.  
**Az alábbi táblázat...** kezdetű mondat pedig kerüljön új bekezdésbe. [2 pont]
9. Az oldalon lévő táblázat első sorát és első oszlopát alakítsa fejléc cella típusúvá.  
Mentse el és zárja be a ***szobak.html*** fájlt. [2 pont]
10. Nyissa meg a ***foglalas.html*** fájlt.  
A ***Hotel*** felirathoz tartozó űrlapelemet módosítsa úgy, hogy minden értéke látszódjon, alapértelmezésben pedig a ***Cape Hotel*** legyen kiválasztott állapotban. [2 pont]
11. A ***Különleges kérések*** felirathoz tartozó beviteli mező legyen többsoros, sorainak száma 5, a soron belüli karakterek száma pedig 50 legyen.  
Mentse el és zárja be a ***foglalas.html*** fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a ***styles.css*** fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A ***tartalom*** azonosítójú elemen belüli ***h3*** elemekre a betűméretet határozza meg 24 pixelben, a szövegigazítás pedig középre történjen. [2 pont]
13. A ***th*** elemekhez rendeljen 5 pixel méretű felső és alsó, valamint 10 pixel bal- és jobboldali bélés (***padding***) értékeket. [2 pont]
14. A ***td*** elemknél a szöveg jobbra igazodjon. [2 pont]
15. A ***caption*** elemekben a betűvastagság legyen félkövér. [2 pont]
16. A ***submit*** típusú nyomógombok szélességét állítsa 80 pixel méretűre.  
Mentsen el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]

## 50. FELADAT

1. Válaszoljon az alábbi elméleti kérdésekre! [6 pont]
  - 1.1. Az alábbiak közül melyik állítás igaz?
    - a) Az URL webcímét jelent, webhelyet azonosít és mindig www-vel kezdődik.
    - b) Az egyén nem tehető felelőssé az általa elhelyezett tartalomért.
    - c) A kommunikációs protokollok olyan szabályok, amelyekkel kapcsolatot létesíthet és adatot cserélhet egyik gép a másikkal.
    - d) A HTML egy kommunikációs protokoll.
  - 1.2. Az alábbiak közül melyik állítás igaz?
    - a) A keresőmotor kérést küld a kliensnek, a kliens végrehajtja a kérést.
    - b) A webszerver kérést küld a böngészőnek, a böngésző végrehajtja a kérést.
    - c) A kliens kérést küld a szervernek, a szerver végrehajtja a kérést.
    - d) A szerver kérést küld a kliensnek, a kliens végrehajtja a kérést.
  - 1.3. Mi az oldaltérkép?
    - a) Azon oldalak listája, amelyek a böngészőnk könyvjelzőihez/kedvenceihez van hozzáadva.
    - b) Interneten elérhető térkép helymeghatározó rendszerek számára.
    - c) Dokumentumok elérési útjainak rendezett listája a helyi számítógép meghajtóin.
    - d) A honlap minden egyes oldala címeinek listája rendezett formában, keresztslinkekkel, kép- és szövegfájlokkal együtt.
  - 1.4. Hogyan adható meg a HTML táblázatokban a keret vastagsága?
    - a) a <table> jelölő "line" jellemzőjével
    - b) a <table> jelölő "border" jellemzőjével
    - c) a <table> jelölő "margin" jellemzőjével
    - d) a <table> jelölő "width" jellemzőjével
  - 1.5. Az alábbiak közül melyik határoz meg egyszerű (egysoros) szöveges beviteli mezőt?
    - a) <text name="város" value="">
    - b) <select type="text" name="város" value="">
    - c) <option type="text" name="város" value="">
    - d) <input type="text" name="város" value="">
  - 1.6. A(z) ..... stílusleíró nyelv, amely a weboldalak megjelenését írja le. Válassza ki, melyik a mondat helyes kiegészítése!
    - a) HTML
    - b) RSS
    - c) XML
    - d) CSS
  2. Indítson el egy webszerkesztő programot. Nyissa meg az **index.html** nevű fájlt a megadott helyről. Alakítsa 2. szintű címsorrá az **Ideális pálya minden sízőnek**, valamint a **Járat információk** sorokat. [2 pont]
  3. Tegye félkövérre és döltté a **105 pályát 75 sílift** szövegrészt. Az **izgalmas síprogramokkal** szövegrészről vegye le a dölt típusú alakító jelölőket. [2 pont]
  4. Cserélje le a **jet.jpg** képet a **timetable.jpg** képre. Határozza meg a kép megjelenési szélességét 250 pixel méretűre. Mentse el és zárja be az **index.html** fájlt. [2 pont]

5. Nyissa meg az *ido.txt* fájlt.  
Egészítse ki a fájlt a hiányzó **body** nyitó és záró jelölőivel.  
Adjon oldalcímet **White Valley sípálya** értékkel. [2 pont]
6. Javítsa ki a szövegben a **decembertől egészen márciusig** szövegrészt a következőre: **novembertől egészen februárig**.  
Javítsa továbbá a **Márciustól októberig** szöveget erre: **Februártól novemberig**. [2 pont]
7. Állítson be hiperhivatkozást a **Jelentkezzen időben, nehogy lemaradjon!** mondatra, amely mutasson a **Kapcsolat** című oldalra.  
Állítson be hiperhivatkozást a **különjáratokat** szóra is, ez mutasson az **inf.html** oldalra.  
Mentse el a fájlt weboldalként *ido.html* néven és zárja be. [2 pont]
8. Nyissa meg az *inf.html* fájlt.  
Az oldalon lévő táblázatokból törölje a **Zürichből 12.00** órakor érkező, valamint az **Oslóba 12.15**-kor induló járatokat. [2 pont]
9. Módosítsa a **Zürichbe 16.20**-kor induló járat indulási idejét **15.00** órára.  
Helyezze át ezt a sort úgy, hogy a járatok időrendi sorrendben legyenek.  
Mentse el és zárja be az *inf.html* fájlt. [2 pont]
10. Nyissa meg a **kapcsolat.html** fájlt.  
Az űrlapon lévő rádiógombok közé vegyen fel egy újat, amelynek címkéje **Egyéb** legyen.  
Alapértelmezetten az **Információ kérés** legyen bejelölt állapotban. [2 pont]
11. Az **Üzenet** felirathoz tartozó beviteli mezőt módosítsa többsorossá, a sorainak száma 5, a sorokon belüli karakterszáma 50 legyen.  
Mentse el és zárja be a *kapcsolat.html* fájlt. [2 pont]
12. Nyissa meg a *styles.css* fájlt. Módosítsa a CSS szabályokat az alábbiak szerint:  
A **nav** azonosítójú elemen belüli hivatkozás jelölőelemekre, valamint azok **link** és **visited** állapotára állítsa a betűszínt sárgára (**yellow**), a szöveg pedig ne legyen aláhúzva. [2 pont]
13. A **header** azonosítójú elemen belüli **h1** elemekre határozzon meg 25 pixel méretű betűközt, valamint középre történő szövegigazítást. [2 pont]
14. A **table** elemek szélességére állítson be 500 pixelt, a háttérszínre pedig #fff0f0 értéket. [2 pont]
15. A **th** elemekre határozzon meg 5 pixel felső és alsó, valamint 10 pixel bal- és jobboldali bélés (**padding**) értékeket. [2 pont]
16. A **text** típusú **input** elemek szélességét állítsa 450 pixel nagyságúra.  
Mentse el és zárjon be minden fájlt és zárjon be minden alkalmazást. [2 pont]