

Syllabus 2.0

A syllabus célja

Az alábbiakban ismertetjük a *Webszerkesztés* modul követelményeit, amely a modulvizsga alapját is képezi.

© 2014 ECDL Alapítvány

A syllabus az ECDL Alapítvány tulajdonát képezi.

Jogi nyilatkozat

Az ECDL Alapítvány az esetlegesen előforduló hibákért és azokból eredő következményekért nem tehető felelőssé. A változtatás jogát az ECDL Alapítvány fenntartja.

A modul célja

Az ECDL Webszerkesztés célja, hogy a jelölt tisztában legyen a webszerkesztés legfontosabb fogalmaival, és képes legyen egy statikus weboldal létrehozására, feltöltésére és fenntartására.

A jelöltnek képesnek kell lenni, hogy:

- megértse a legfontosabb webes fogalmakat, kifejezéseket;
- ismerje a HTML alapelveit, tudja használni a HTML jelölőket (tag-ek) a weboldal kinézetének módosítására;
- webes alkalmazások használatával tudjon weboldalakat tervezni, formázni, szöveget formázni, hiperlinkeket és táblázatokat használni;
- ismerje és használni tudja a webes képformázási lehetőségeket, létre tudjon hozni űrlapokat egy weboldalon;
- ismerje és használni tudja a stípuslapokat;
- elő kell tudnia készíteni egy weboldalt egy webszerveren való közzétételére.

| Kategória | Tudásterület | Hivatkozás | Tudáselem |
|------------------|------------------|------------|---|
| 1. A web fogalma | 1.1 Alapfogalmak | 1.1.1 | Az Internet legfontosabb szolgáltatásai: Word Wide Web (WWW), file transfer (FTP), email, instant messaging (IM) |
| | | 1.1.2 | A kliens / szerver fogalma. A böngésző és a webszerver közti kapcsolat, funkcionalitás. |
| | | 1.1.3 | A domain fogalma. Az URL, hyperlink, web hosting, keresőmotor fogalmai. |
| | | 1.1.4 | Protokollok és használatuk: TCP/IP , HTTP, FTP. |
| | 1.2 Közzététel | 1.2.1 | Weboldal főbb előnyei: globális közösséggel való kapcsolat, egyszerű frissítési lehetőség, közösséggel való interakció, költséghatékonyság. |

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------------|--|
| | | 1.2.2 | Egy weboldal online közzétételének folyamata: domain regisztráció, web hosting szolgáltatás kiválasztása |
| | | 1.2.3 | Keresőmotor-optimalizációs technikák: meta adatok megfelelő megadása, oldaltérkép és weboldal linkek, keresőmotorra történő regisztrálás. |
| | | 1.2.4 | Weboldal letöltésének sebességét befolyásoló tényezők: hangok, zenék, videó, grafikus objektumok, animációk, fájl tömörítése. |
| | | 1.2.5 | Weboldal megfelelő letöltési sebessége céljából a legalkalmasabb hang-, videó- és képformátumok kiválasztása |
| | 1.3 Jogi kérdések | 1.3.1 | A weben elérhető képek, szövegek, hanganyagok tulajdonosi jogai |
| | | 1.3.2 | A weboldal tartalmára azon a ország törvényei vonatkoznak, amelyben a szerver van. |
| 2. HTML | 2.1 HTML alapok | 2.1.1 | A HTML fogalma |
| | | 2.1.2 | A W3C konzorcium szabály ajánlásai a HTML-re. Ezen ajánlások követéséből származó előnyök: a web oldal több böngészőben is működőképes, akadálymentes hozzáférés, következetes dokumentumtípus-deklarációk . |
| | 2.2 HTML használata | 2.2.1 | Weboldal forráskódjának megtekintése |
| | | 2.2.2 | Jelölők (tag-ek) használata strukturált weboldal létrehozásához: <html>, <head>, <title>, <body>. |
| | | 2.2.3 | Legfontosabb tag-ek használata: <h1>, <h2>, <p>, , <a href>, . |
| | 3. Webszerkesztés | 3.1 Tervezés | 3.1.1 |
| 3.1.2 | | | A leggyakrabban alkalmazott betűkészletek megismerése. "Sans serif" (talpatlan) betűkészletek használata: Arial, Courier, Helvetica. |
| 3.2 Webszerkesztők használata | | 3.2.1 | Webszerkesztő, weboldal megnyitása, bezárása. |
| | | 3.2.2 | A helyi meghajtón egy új website, weboldal létrehozása, elmentése. |
| | | 3.2.3 | Sablonra épülő weboldalak létrehozása, mentése. |
| | | 3.2.4 | Oldalcím hozzáadása, szerkesztése. |
| | | 3.2.5 | Váltogatás forráskód és a tervező nézet között. |
| 3.3 Termelékenység növelése | | 3.3.1 | Webszerkesztő alapbeállításai: alapértelmezett böngésző, dokumentum-típus, kódolási szabvány, karakterkészlet. |
| | | 3.3.2 | Súgó funkcióinak használata. |
| 3.4 Szöveg bevitele, formázása | | 3.4.1 | Szöveg beszúrása, szerkesztése és törlése. |
| | | 3.4.2 | Relatív betűméret fogalma és használata. |

| | | | |
|---------------------------------|-------------------------|-------|---|
| | | 3.4.3 | Szövegforgalmazás alkalmazása: félkövér, dőlt, karakterkészlet és szín. |
| 3.5 Bekezdés formázás | | 3.5.1 | Bekezdés tulajdonságainak beállítása: igazítás, behúzás. |
| | | 3.5.2 | Bekezdések, sortörések beszúrása, törlése. |
| | | 3.5.3 | Sorszámozott és sorszámozatlan felsorolás létrehozása, módosítása. |
| 3.6 Oldal formázás | | 3.6.1 | Oldal margóinak beállítása: felső, alsó, bal- és jobboldali margók. |
| | | 3.6.2 | Oldalháttér színének beállítása, háttérkép megadása, módosítása. |
| | | 3.6.3 | Hiperhivatkozások színeinek módosítása: "visited", "active", "unvisited" állapotok. |
| 3.7 Hiperhivatkozások | | 3.7.1 | Abszolút és relatív hiperhivatkozás fogalma. |
| | | 3.7.2 | Hiperhivatkozás beszúrása, módosítása és törlése szövegen és képen. |
| | | 3.7.3 | E-mail hiperhivatkozás beszúrása, módosítása és törlése szövegen és képen. |
| | | 3.7.4 | Hiperhivatkozások "target" tulajdonsága: link tartalmának betöltése helyben vagy új ablakban. |
| | | 3.7.5 | Könyvjelző beállítása az oldalon. Könyvjelzőre mutató link beszúrása. |
| 3.8 Táblázatok | | 3.8.1 | Táblázat beszúrása, törlése. |
| | | 3.8.2 | Táblázat cím (caption) beszúrása, szerkesztése. |
| | | 3.8.3 | Táblázat balra-, középre- és jobbra igazítása. |
| | | 3.8.4 | Sorok, oszlopok beszúrása, törlése. |
| | | 3.8.5 | Oszlopszélesség, sormagasság módosítása. |
| | | 3.8.6 | Cellák összevonása, felosztása. |
| | | 3.8.7 | Keret szélesség, cellabélés (padding) cella-térköz (spacing) módosítása. |
| | | 3.8.8 | Háttérszín, háttérkép, cellaháttér és a teljes táblázat háttérének módosítása. |
| | | 3.8.9 | Táblázat háttérkép hozzáadása, törlése. |
| 4. Objektumok használata | 4.1 Grafikus objektumok | 4.1.1 | Kép hozzáadása, törlése egy weboldalon. |
| | | 4.1.2 | Kép tulajdonságainak megadása, módosítása: méret, keret, igazítás. Alternatív szöveg. |
| | 4.2 Űrlapok | 4.2.1 | Űrlap beszúrása egy weboldalon. |
| | | 4.2.2 | Egysoros, többsoros szöveges űrlapelem hozzáadása, törlése. |
| | | 4.2.3 | Űrlapelemek hozzáadása, törlése: választó listaelem, jelölőnégyzet, választókapcsoló. |
| | | 4.2.4 | Űrlapelemek tulajdonságainak beállítása, módosítása: szövegmező, választó listaelem, jelölőnégyzet, választókapcsoló. |
| | | 4.2.5 | Submit és reset gombok elhelyezése. |
| | | 4.2.6 | Submit és reset gombok tulajdonságainak módosítása. |
| | | 4.2.7 | Űrlap "action" tulajdonságának megadása, űrlap adatainak elküldése e-mail címre. |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---|
| 5. Stílus | 5.1 CSS fogalma | 5.1.1 | Stíluslap (CSS) fogalma, használatának előnyei. |
| | | 5.1.2 | Stíluslap használati módok: inline (jelölőn belüli), internal (fájlon belüli), external (külön fájlban). |
| | | 5.1.3 | CSS szabályok struktúrája: szelektor, deklaráció (tulajdonság, érték). |
| | 5.2 CSS használata | 5.2.1 | CSS fájl létrehozása, mentése. |
| | | 5.2.2 | CSS szabályok létrehozása, módosítása: színek, háttér, karaktertípus. |
| 5.2.3 | | Külső CSS csatolása egy weboldalhoz. | |
| 6. Feltöltés előkészítése | 6.1 Ellenőrzés | 6.1.1 | Hibás linkek azonosítása és javítása a weboldalon. |
| | | 6.1.2 | A tartalom feltöltése előtt ellenőrizendő: tartalmazza-e a frissítés dátumát, meghatározza-e a megnyitáshoz és megtekintéshez alkalmas szoftvert; biztosítja-e a böngészővel való kompatibilitását. |
| | | 6.1.3 | Weboldal helyesírásának ellenőrzése, változások követése. |
| | 6.2 Közzététel | 6.2.1 | Feltöltés, letöltés fogalma, weboldal letöltése szerverről. |
| | | 6.2.2 | Weboldal feltöltése szerverre, letöltése szerverről. |