

# Webszerkesztés

## Syllabus 2.0

### 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 stíuslapokat;
- elő kell tudnia készíteni egy weboldalt egy webszerveren való közzétételére.

Kategória	Tudásterület	Hivatkozás	Tudáselem
1.1 A web fogalma	1.1.1 Alapfogalmak	1.1.1.1	Az Internet legfontosabb szolgáltatásai: World Wide Web (WWW), file transfer (FTP), email, instant messaging (IM)
		1.1.1.2	A kliens / szerver fogalma. A böngésző és a webszerver közti kapcsolat, funkcionalitás.
		1.1.1.3	A domain fogalma. Az URL, hyperlink, web hosting, keresőmotor fogalmai.
		1.1.1.4	Protokollok és használatuk: TCP/IP , HTTP, FTP.
	1.1.2 Közzététel	1.1.2.1	Weboldal főbb előnyei: globális közösséggel való kapcsolat, egyszerű frissítési lehetőség, közösséggel való interakció, költséghatékonyság.
		1.1.2.2	Egy weboldal online közzétételének folyamata: domain regisztráció, web hosting szolgáltatás kiválasztása
		1.1.2.3	Keresőmotor-optimalizációs technikák: meta adatok megfelelő megadása, oldaltérkép és weboldal linkek, keresőmotorra történő regisztrálás.
		1.1.2.4	Weboldal letöltésének sebességét befolyásoló tényezők: hangok, zenék, videó, grafikus objektumok, animációk, fájl tömörítése.
		1.1.2.5	Weboldal megfelelő letöltési sebessége céljából a legalkalmasabb hang-, videó- és képformátumok kiválasztása
	1.1.3 Jogi kérdések	1.1.3.1	A weben elérhető képek, szövegek, hanganyagok tulajdonosi jogai

		1.1.3.2	A weboldal tartalmára azon a ország törvényei vonatkoznak, amelyben a szerver van.
<b>1.2 HTML</b>	1.2.1 HTML alapok	1.2.1.1	A HTML fogalma
		1.2.1.2	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 .
	1.2.2 HTML használata	20.2.2.1	Weboldal forráskódjának megtekintése
		20.2.2.2	Jelölők (tag-ek) használata strukturált weboldal létrehozásához: <html>, <head>, <title>, <body>.
		20.2.2.3	Legfontosabb tag-ek használata: <h1>, <h2>, <p>,  , <a href>, <img />.
<b>1.3 Webszerkesztés</b>	1.3.1 Tervezés	1.3.1.1	Legfontosabb tervezési technikák: célközönség igényeinek felmérése, forgatókönyv készítése, oldal struktúrájának megtervezése, oldal megjelenítési sablonjának (layout template) létrehozása, navigáció módjának meghatározása.
		1.3.1.2	A leggyakrabban alkalmazott betűkészletek megismerése. "Sans serif" (talpatlan) betűkészletek használata: Arial, Courier, Helvetica.
	1.3.2 Webszerkesztők használata	1.3.2.1	Webszerkesztő, weboldal megnyitása, bezárása.
		1.3.2.2	A helyi meghajtón egy új website, weboldal létrehozása, elmentése.
		1.3.2.3	Sablonra épülő weboldalak létrehozása, mentése.
		1.3.2.4	Oldalcím hozzáadása, szerkesztése.
		1.3.2.5	Váltogatás forráskód és a tervező nézet között.
	1.3.3 Termelékenység növelése	1.3.3.1	Webszerkesztő alapbeállításai: alapértelmezett böngésző, dokumentum-típus, kódolási szabvány, karakterkészlet.
		1.3.3.2	Súgó funkcióinak használata.
	1.3.4 Szöveg bevitele, formázása	1.3.4.1	Szöveg beszúrása, szerkesztése és törlése.
		1.3.4.2	Relatív betűméret fogalma és használata.
		1.3.4.3	Szövegformázás alkalmazása: félkövér, dőlt, karakterkészlet és szín.
	1.3.5 Bekezdés formázás	1.3.5.1	Bekezdés tulajdonságainak beállítása: igazítás, bahúzás.
		1.3.5.2	Bekezdések, sortörések beszúrása, törlése.
		1.3.5.3	Sorszámozott és sorszámozatlan felsorolás létrehozása, módosítása.
	1.3.6 Oldal formázás	1.3.6.1	Oldal margóinak beállítása: felső, alsó, bal- és jobboldali margók.
		1.3.6.2	Oldalháttér színének beállítása, háttérkép megadása, módosítása.
		1.3.6.3	Hiperhivatkozások színeinek módosítása: "visited", "active", "unvisited" állapotok.
	1.3.7 Hiperhivatkozások	1.3.7.1	Abszolút és relatív hiperhivatkozás fogalma.

		1.3.7.2	Hiperhivatkozás beszúrása, módosítása és törlése szövegen és képen.
		1.3.7.3	E-mail hiperhivatkozás beszúrása, módosítása és törlése szövegen és képen.
		1.3.7.4	Hiperhivatkozások "target" tulajdonsága: link tartalmának betöltése helyben vagy új ablakban.
		1.3.7.5	Könyvjelző beállítása az oldalon. Könyvjelzőre mutató link beszúrása.
	1.3.8 Táblázatok	1.3.8.1	Táblázat beszúrása, törlése.
		1.3.8.2	Táblázat cím (caption) beszúrása, szerkesztése.
		1.3.8.3	Táblázat balra-, középre- és jobbra igazítása.
		1.3.8.4	Sorok, oszlopok beszúrása, törlése.
		1.3.8.5	Oszlopszélesség, sormagasság módosítása.
		1.3.8.6	Cellák összevonása, felosztása.
		1.3.8.7	Keret szélesség, cellabélés (padding) cella-térköz (spacing) módosítása.
		1.3.8.8	Háttérszín, háttérkép, cellaháttér és a teljes táblázat háttérének módosítása.
		1.3.8.9	Táblázat háttérkép hozzáadása, törlése.
<b>1.4 Objektumok használata</b>	1.4.1 Grafikus objektumok	1.4.1.1	Kép hozzáadása, törlése egy weboldalon.
		1.4.1.2	Kép tulajdonságainak megadása, módosítása: méret, keret, igazítás. Alternatív szöveg.
	1.4.2 Űrlapok	1.4.2.1	Űrlap beszúrása egy weboldalon.
		1.4.2.2	Egysoros, többsoros szöveges űrlapelem hozzáadása, törlése.
		1.4.2.3	Űrlapelemek hozzáadása, törlése: választó listaelem, jelölőnégyzet, választókapcsoló.
		1.4.2.4	Űrlapelemek tulajdonságainak beállítása, módosítása: szövegmező, választó listaelem, jelölőnégyzet, választókapcsoló.
		1.4.2.5	Submit és reset gombok elhelyezése.
		1.4.2.6	Submit és reset gombok tulajdonságainak módosítása.
		1.4.2.7	Űrlap "action" tulajdonságának megadása, űrlap adatainak elküldése e-mail címre.
	<b>1.5 Stílus</b>	1.5.1 CSS fogalma	1.5.1.1
1.5.1.2			Stíluslap használati módok: inline (jelölőn belüli), internal (fájlon belüli), external (külön fájlban).
1.5.1.3			CSS szabályok struktúrája: szelektor, deklaráció (tulajdonság, érték).
1.5.2 CSS használata		1.5.2.1	CSS fájl létrehozása, mentése.
		1.5.2.2	CSS szabályok létrehozása, módosítása: színek, háttér, karaktertípus.
		1.5.2.3	Külső CSS csatolása egy weboldalhoz.

<b>1.6 Feltöltés előkészítése</b>	1.6.1 Ellenőrzés	1.6.1.1	Hibás linkek azonosítása és javítása a weboldalon.
		1.6.1.2	A tartalom feltöltése előtt ellenőrizendő: tartalmazza-e a frissítés dátumát, meghatározza-e a megnyitáshoz és megtekintéshez alkalmas szoftvert; biztosítja-e a böngészővel való kompatibilitását.
		1.6.1.3	Weboldal helyesírásának ellenőrzése, változások követése.
	1.6.2 Közzététel	1.6.2.1	Feltöltés, letöltés fogalma, weboldal letöltése szerverről.
		1.6.2.2	Weboldal feltöltése szerverre, letöltése szerverről.