

TUDNIVALÓK A WEB-FEJLESZTÉS I. KURZUSRÓL



<http://bit.ly/A1LHps>

Web-fejlesztés 

Abonyi-Tóth Andor
Egyetemi tanársegéd
1117, Budapest XI. kerület,
Pázmány Péter sétány 1/C, 2.404
Tel: (1) 372-2500/8466
<http://abonyita.inf.elte.hu>

2011/2012-es tanév, II. félév

hét	Előadás	Gyakorlat
1	Követelmények ismertetése Az internet és a web fejlődése - szabványok, trendek érdekességek, sikerek és bukások	Követelmények, határidők ismertetése
2	Módszerek és eszközök web-alapú felhasználói felületek használhatósági elemzésének elvégzésére Webergonómiai elvek I. rész (lásd a következő alkalomnál a két előadást egyben).	Fontos szabványok (HTTP/HTTPS protokoll, URL,URN,URI), a HTML nyelv felépítése, alap tagek, a dokumentumtípusok szerepe, a validálás és módjai, a Notepad++ bemutatása, XAMPP telepítőcsomag bemutatása (elég a prezentáció), a HTML és XHTML közti különbségek, bejelentkezés a web- fejlesztés portálra, a szerkezet bemutatása, HTML alapok
3	Ergonómiai elvek II.	Táblázatok használata (alap táblázat készítésének bemutatása (table, tr, td,th), összevonások megmutatása (colspan, rowspan), feladat kiadása, a tananyag önálló feldolgozása, kérdések
4	Ergonómiai elvek III.	Képek használata, Kliens oldali térképek
5	Stíluslapok használata 1.rész	Úrlapok használata, metainfok, JavaScript felhasználás
6	Stíluslapok használata 2.rész	Ismerkedés a stíluslapok (CSS) alapjaival feladatmegoldáson keresztül
7	A HTML5 újdonságai	Ismerkedés a stíluslapok (CSS) alapjaival feladatmegoldáson keresztül
8	Tavaszi szünet	Tavaszi szünet
9	Akadálymentes weblapkészítés I.	Ismerkedés a CSS3 és HTML5 lehetőségeivel, feladatsorok segítségével
10	Akadálymentes weblapkészítés II.	Ismerkedés a CSS3 és HTML5 lehetőségeivel, feladatsorok segítségével
11	Konzultáció	saját honlap készítése
12	Konzultáció	saját honlap feltöltése, értékelése
13	Konzultáció	Honlapok hibáinak javítása
14	Konzultáció	Honlapok hibáinak javítása

Előadás ideje, helye

- Szerda, 17:45 -18:30,
Déli Tömb, 0-823 Kitaibel Pál terem
- Előadó: Abonyi-Tóth Andor,
<http://abonyita.inf.elte.hu>
- A gyakorlatok (konzultációk) ideje:
<http://bit.ly/AgvUhp>

Az előadáson való részvétel nagyon ajánlott, mert csak az előadás emlékeztetőkből nem biztos, hogy minden világos lesz.

Követelmények

- A félév során 3 feladatot kell teljesíteni:
 - Részvétel egy használhatósági felmérésben **(ergonómia)**
 - Honlap elemzés, a részleteket később személyre szabottan adom meg. Kb. 2-3 óra időráfordítással megoldható a feladat.
 - Néhány lapból álló (szabványos) weblap készítése, amely megfelel a kiadott specifikációnak és mintának. **(mintakövetés)**
 - Egy saját weboldal elkészítése a követelményeknek megfelelően, publikálás egy webszerveren. **(önálló tervezés)**

Határidők

Ergonómiai elemzési feladat beadási határideje:	2012. március 30. (péntek, 24:00)
Mintakövető beadandó feladat feltöltési határideje:	2012. április 13. (péntek, 24:00)
A saját honlapok beadásának határideje:	2012. április 27. (péntek, 24:00)
Honlapok módosítása a visszajelzések alapján:	2012. május 14. (hétfő) – május 21. (hétfő)
Gyakorlati jegyek véglegesítése, rögzítése az ETR-ben	2012. május 22. (kedd) – május 27. (péntek)

Jegyszerzés feltétele

- Részvétel az **ergonómia felmérésben**, a dokumentumok határidőig történő, a követelményeknek megfelelő kitöltése/feltöltése
- A **mintakövető feladat** határidőre feltöltésre került, és az oktató által el lett fogadva (esetleges javításra 1 hét rendelkezésre áll)
- A **saját weblap** határidőre feltöltésre került, az esetleges hibák javításra kerültek, megfelel a minimális követelményeknek (ajánlott jegy ≥ 2)

Mintakövető feladatra vonatkozó irányelvek

- A mintakövető feladat esetén egy megadott leírás (specifikáció) alapján kell elkészítenetek egy néhány lapból álló weboldalt, amelynek a megadott dokumentumtípus szerint érvényesnek (validnak) kell lennie a W3C validátora szerint a **HTML Strict** vagy **XHTML Strict** dokumentumtípus szerint.
- A kötelező beadandó feladat elkészítésénél ALAKHŰ (WYSIWYG) honlap szerkesztő programok használatát kerülni kell.
- A beadandó feladatot önállóan kell elkészíteni. Amennyiben valaki másolja a beadandó feladatot, nem kaphat jegyet az adott félévben, de az sem aki odaadta azt.

A saját honlapra vonatkozó irányelvek

- **Legalább 4 oldal** terjedelmű legyen,
- Az oldalaknak **validnak** kell lenniük a <http://validator.w3.org/> szerint, a következő megszorításokkal:
 - legalább 1 oldalnak a HTML 4.01 **Strict** dokumentumtípus szerint validnak kell lennie,
 - legalább 1 oldalnak az XHTML **Strict** dokumentumtípus szerint validnak kell lennie,
 - legalább 1 oldalnak a **HTML5** szabvány szerint validnak kell lennie, és kötelező a HTML5 lehetőségeiből az alábbi tagek mindegyikének használata:
<header><nav><section><article><aside><footer><figure><video>
 - a többi oldal a fenti követelmények bármelyikét teljesítheti a validitást tekintve.
- A honlap feleljen meg a főbb (előadáson is ismertetett) **ergonómiai** elveknek,
- Legyen (legalább egy) olyan oldal, amely tartalmaz **háttérképet**, legalább **3 képet, táblázatot** (legalább 2x2-es, amely fejléc cellákat is tartalmaz),
- (folytatás a következő oldalon)

A saját honlapra vonatkozó irányelvek

- Legyen (legalább egy) olyan oldal, amelyben használsz **legalább öt különböző típusú űrlapelemből** (pl. beviteli mező, jelölőnégyzet, választókapcsoló, legördülő menü, gomb) álló, elküldhető **űrlapot** (például vélemény elküldése),
- Legyen (legalább egy) olyan oldal, ahol **felhasználsz** egy hasznos, a tananyagban példaként nem szereplő, a honlap használhatóságát javító **JavaScriptet** (pl. betűméret növelés lehetősége, beviteli mező értékének ellenőrzése, automatikus kiegészítése, dinamikus menükezelés, stb.),
- Használd ki a **stíluslapok** adta lehetőségeket, ahol lehet, váltsd ki az elavult tageket/paraméterek stílusokkal, a CSS definíciók külső állományban legyenek,
- Minden oldal kódjában a **META** információk helyesen legyenek kitöltve (készítő neve, kulcsszavak, stb.),
- Az oldalakat **hasznos tartalommal** is fel kell tölteni, nem elég csak a honlap szerkezetét elkészíteni és az oldalnak (szerkezetében és tartalmában is) különböznie kell a mintakövető beadandó feladattól,
- Ne legyenek hiányzó komponensek, az oldal elérhetőségét a **tesztelés** után szabad csak elküldeni,
- Az oldalakat olyan **szerverre kell feltölteni**, amely biztosítja, hogy az oldalak **validitása nem romlik el** (pl. reklámok, scriptek helytelen beszúrása miatt).

A tananyag online elérhető

□ <http://webfejleszttes.inf.elte.hu/>

The screenshot shows the 'Web-fejlesztés' website interface. At the top, there is a navigation menu with items: Kezdőlap, Hírek, Adminisztráció, Beadandók, Tananyagok, Fórum, Impresszum, Profil, and Segítség. Below the menu, the breadcrumb trail reads: Tananyagok > "Web-fejlesztés" kurzus > "Űrlapok". The main content area is titled 'ŰRLAPOK' and contains a search bar with the text 'Keresés'. Below this, there is a section titled 'ŰRLAPOK' with a list of topics:

- ◆ Űrlap létrehozása
- ◆ Űrlapelemek input taggel
 - ◆ Elküldés (submit) és alapállapot (reset) gombok
 - ◆ Egysoros beviteli mező
 - ◆ Jelszó mező
 - ◆ Jelölőnégyzet
 - ◆ Választókapcsoló (radio gomb)
 - ◆ Kép típusú Űrlaelem
 - ◆ Rejtett Űrlapmező (hidden)
 - ◆ Nyomógomb létrehozása (button)
- ◆ Legördülő menü <select>
- ◆ Szövegterület <textarea>
- ◆ Űrlapelemek strukturálása <fieldset> <legend>
- ◆ Navigáció az Űrlapelemek között (tabindex, accesskey)

Below the list, a paragraph states: 'Az Űrlapok az interaktivitás fontos elemei, a kommunikációt segíthetik elő az oldal üzemeltetője és a látogatók közt.'

There is a section titled 'ŰRLAP LÉTREHOZÁSA <FORM>' with a sub-heading. Below it, a paragraph explains: 'Az Űrlapok összes eleme a <form> és </form> elemen belül helyezkedik el. Az egyes Űrlap elemeket más-más tagek definiálják.'

At the bottom, there is a table titled 'A <form> tag fontosabb paramétereit' with the following structure:

Paraméter	Érték	Leírás	Megj.
action	URI	Az Űrlap elküldésekor végrehajtandó feladat, amelyet egy URI segítségével adhatunk meg. Az egyszerűbb eset az (a példákban ezt szerepeltetjük), amikor az adott Űrlap kitöltése után az eredményt egy e-mail címre továbbítjuk.	

The right sidebar contains several sections: 'Oldalsáv Ki', 'FELHASZNÁLÓI MENÜ' (with 'Bejelentkezve: admin' and links for 'Kijelentkezés' and 'Profil'), 'KIÍRT BEADANDÓK', 'LEGFRISSEBB HÍREK', 'AKTÍV FÓRUMOK' (with links for 'Web-fejlesztés / Szín és háttér', 'Web-fejlesztés / Doboz tulajdonságai', 'Web-fejlesztés / Szöveg tulajdonságai', 'Web-fejlesztés / Font tulajdonságok', and 'Web-fejlesztés / CSS tulajdonságok'), and 'UTOLSÓ'.

Regisztráció

- Aki jelentkezett a kurzusra, azt felvesszük felhasználóként a portálra, **ezért senki ne regisztrálja magát önállóan.**
- Bejelentkezési név: EHA kód
(pl. ABCDEFG.ELTE)
- Jelszó: az ETR-ben a Web-fejlesztés kurzushoz kapcsolódó infosheet-en lesz megtalálható.
- Később a jelszó megváltoztatható.



Kérdések?



Vége

