

A weblapszerkesztés alapjai, INEK552

Javasolt félév: 5

Óratípus: Előadás + Labor

Óraszám/hét: 2+0+2

Számonkérés: Kollokvium

Oktató: Dr. Bujdosó Gyöngyi

DE IK, Szoba: IK 128, Telefon: (52) 512-900/75128,

<https://www.inf.unideb.hu/hu/bujdosogyongyi>

A félév követelményei, érdemjegye

Kollokvium

Gyakorlat aláírása

Vizsgadolgozat megírása legalább elégséges szinten

Gyakorlat

Félév során 2 zárthelyi dolgozat megírása legalább 50%-osra

Egy 3 weblapból álló, összekapcsolt weboldalrendszer elkészítése otthon

Határidő: 2017. november 25.

Az érdemjegy az alábbiak szerint számítandó

40% a két zárthelyi dolgozat százalékainak átlaga alapján számolva

5% a beadott weboldalrendszer értékelése

55% a vizsgadolgozat eredménye alapján

Érdemjegy

51–62% elégséges,

63–76% közepes,

77–89% jó,

90–100% jeles.

Plusz pontok

Amennyiben a hallgató pontszáma elérte az elégséges érdemjegyet, beszámítható:

3-3%, maximum 9% a Szakmai napok előadásain való részvételért

Leírás

Weblapok készítésének lapjai: A HTML fájl szerkezete. A HTML nyelv formázó lehetőségei: betű, bekezdés, felsorolás, táblázat, kép. A forma és a tartalom szétválasztása: HTML és CSS. A CSS használatbavétele, formázó eszközei. Tipikus hibák a weblapok szerkesztésében. A HTML és a CSS felsőbb szintű lehetőségei: meta tagok, kódolás, keresőoptimalizálás alapvető eszközei, a CSS dinamikus eszközei. Arculat kialakításának alapjai, olvashatóság, megjelenés (design). Navigáció kialakítása. Képek, színek, multimédia. Űrlapok és keretek. Fejlesztő környezetek áttekintése.

Kompetenciák

A kurzus sikeres teljesítése esetén a hallgatók képesek lesznek weblapok alapszintű létrehozására, kezelésére. Képesek lesznek használni néhány a formázó és dinamikus CSS eszközt.

Etikai elvárások

A hallgatókkal kapcsolatos etikai normákra *A Debreceni Egyetem Etikai Kódexe* (Vizsgakódex) az irányadó, amely letölthető a *Szabályzatok* (<http://www.unideb.hu/portal/hu/node/47>) oldalról.

Az etikai normákat megsértők

- a) automatikusan elégtelent kapnak, később csak szóban vizsgázhatnak a tantárgyból;
- b) a hallgató neve az IK oktatói között nyilvánosságra kerül.

Előadás tematikája

- 1. hét: Alapfogalmak.
- 2. hét: Informatikatörténeti részletek.
- 3. hét: Weboldalak szerkezete, a HTML szintaktikája.
- 4. hét: A forma és a tartalom szétválasztása: a CSS szerepe. CSS alapok
- 5. hét: Alapvető HTML elemek: betű, bekezdés, címrendszer, felsorolás, kép, hivatkozás
- 6. hét: CSS elemek
- 7. hét: Bekezdés szintű elemek.
- 8. hét: Képek, színek, multimédia
- 9. hét: Metatagok
- 10. hét: CSS dinamikus elemei
- 11. hét: Űrlapok, keretek, képtérképek
- 12. hét: A HTML 5 és a CSS 3 újdonságai
- 13. hét: Arculat kialakításának legfontosabb elemei, ajánlásai.
- 14. hét: Vonatkozó számítógép-hálózati alapfogalmak

Gyakorlat tematikája

- 1. hét: Alapfogalmak. Megbeszélés
- 2. hét: Egyszerű weboldal készítése: szöveg, cím, kép, link.
- 3. hét: Bekezdés szintű elemek részletesebben: p, div, címrendszer, felsorolások alkalmazása
- 4. hét: Bekezdés szintű elemek formázása CSS eszközökkel
- 5. hét: Karakterformázás, szövegrészlet kiemelése CSS eszközökkel
- 6. hét: Gyakorlás
- 7. hét: Zárthelyi dolgozat
- 8. hét: Felsorolások formázása a HTML és a CSS eszközeivel
- 9. hét: Linkek formázása a CSS eszközeivel
- 10. hét: Képek formázása CSS eszközökkel
- 11. hét: Űrlapok, képtérképek
- 12. hét: Gyakorlás
- 13. hét: Zárthelyi dolgozat
- 14. hét: Dolgozat megbeszélése, zárás

Irodalom

- Julie C. Meloni, Michael Morrison: Tanuljuk meg a HTML és a CSS használatát 24 óra alatt. Budapest: Kiskapu, 2011.
- W3Schools <http://www.w3schools.com/>
- Web programozás alapismeretek / Nagy Gusztáv Budapest : Ad Librum, 2011, <http://mek.oszk.hu/09700/09713/>.
- Szabványkövető webtervezés / Ethan Marcotte, Jeffrey Zeldman. – Budapest, Kiskapu, 2011.