

Naziv izobraževalnega programa: Izdelava spletnih strani – A4

Udeleženci: vsi zaposleni v šolstvu

Potrebno predznanje udeležencev:

- poznavanje storitev v omrežju internet,
- poznavanje dela z datotekami in dela z urejevalnikom besedil,
- poznavanje osnovna znanja s področja večpredstavnosti

Trajanje usposabljanja: 24 ur

Učilnica:

- 16 (najmanj 12) opremljenih delovnih (MMMR) mest
- predstavitevno delovno mesto: projektor računalniško sliko z ločljivostjo min. 1024*768, MMMR (zvočniki) tiskalnik
- vsa delovna mesta imajo dostop do omrežja internet preko usmerjevalnika (vsaj ADSL), vzpostavljena računalniška mreža med vsemi računalniki in tiskalnikom
- nameščen OS Windows XP in zbirka Office (MS Office XP OpenOffice.org 1.0) ali novejša slovenske verzije
- nameščena programska oprema
- FrontPage Express ali Netscape (Mozilla) Composer
- FrontPage XP ali novejša verzija
- urejevalnik slik
- program za GIF-animacijo
- program za FTP
- za vsako delovno mesto mora biti na razpolago 1 prazna disketa

Metode in oblike dela:

- predavanja, demonstracije, diskusije, vaje
- vsak udeleženec dela na svojem računalniku

Pridobljeno znanje in točke za napredovanje pedagoških delavcev:

- udeleženec seminarja po izobraževanju samostojno izdeluje in razume način publiciranja HTML dokumentov na internetu in intranetu. Seznani se z možnostmi vključevanja v šolske projekte preko omrežja Internet. Udeleženec spozna nekatero programsko opremo, ki jo priporoča program Ro. Nudi lahko osnovno pomoč drugim učiteljem na (osnovni) šoli pri izdelavi HTML dokumentov in seznani učitelje z možnostmi sodelovanja v projektih, ki tečejo preko omrežja Internet
- seminar se točkuje z 1,5 točko (obvezna zaključna naloga)

Elementi izobraževanja:

- Gradivo:
 - seminarsko gradivo
 - on-line priročniki na omrežju Internet
 - Kozjek, M.: Hipertekst: <http://www.s-gess.tb.edus.si/igroup/marjan/htmlvodic/vodic.htm>
 - Priprava hipertekstov v jeziku HTML: <http://www.fagg.uni-lj.si/html.htm>
 - Kolenko, Mala šola HTML, <http://ro.zrsss.si/~kolenko/>
 - <http://ro.zrsss.si/borut/mednarodno/vkljuc.html>
 - <http://ro.zrsss.si/borut/katalog2>

- Dodatna literatura:
 - priročnik za uporabo Mozilla Composer oz. FrontPage Express
 - knjiga Front page XP
- Pomoč pri delu v praksi:
 - Eksperti skupine, sodelavci programa Ro (predvsem učitelji, ki bodo izvajali izobraževanje), ARNES-ovi sodelavci
 - elektronske konference in forumi v katerih se razpravlja o težavah pri delu (medsebojni stiki med učitelji in stiki z drugimi uporabniki omrežja internet)

Teme izobraževanja:

- splošno o HTML dokumentih
 - osnove jezika HTML (»klasični« HTML, inačice HTML, standardi)
 - različnost prikaza HTML dokumentov glede na brskalnik
 - razlike in posebnosti pri zgradbi in izdelavi HTML dokumentov glede na »klasične« elektronske prosojnice in »office« dokumente
 - načrtovanje spletnih strani:
 - likovni vidik, multimedijski elementi...
 - oblikovne zahteve, uravnovešenost, predvidljivost, velikost strani, ločljivost prikaza
- tehnične posebnosti pri izdelavi spletnih strani
- osnove grafike (velikost slik, načini prikaza, GIF/JPEG, Hi-res/Lo-res, Interlaced/Non-interlaced)
- izdelava HTML dokumentov
 - izdelava s pomočjo programov zbirke Office
 - izdelava s programom Mozilla Composer oz. Front Page Express
 - »ročna izdelava« in popravljanje z urejevalnikom besedil (Beležnica) - informativno
- preizkušanje pravilnosti sintakse HTML
- publiciranje HTML dokumentov (prenos dokumentov preko FTP) na ARNES-ovem strežniku
- programska oprema za obdelavo slik
 - podpis izdelovalca
 - skeniranje slik in priprava za objavo na spletu (GIF/ JPEG)
 - izdelava enostavne animacije (uporaba programa za GIF-animacijo)
 - izdelava lastnega ozadja
 - izdelava zahtevnejših HTML dokumentov
 - tabele, okvirji, obrazci
- izdelava HTML dokumentov z zmogljivejšimi programi izdelava s programom. Front Page ali DW
- možnosti vključevanja v šolske projekte, ki tečejo preko omrežja internet
- avtorske pravice in izdelava HTML dokumentov
- novosti (nove storitve) na omrežju internet - informativno
- predstavitev usmeritev informacijskega izobraževanja ZRSŠ in MŠŠ

Predlagane teme zaključnih nalog:

- praktični primer izdelave HTML dokumenta (s šolsko tematiko)
- zasnova in izdelava šolske spletne strani
- izdelava spletnih strani za posamezna predmetna področja
- spletna stran dneva šole.

Časovna razporeditev učne snovi (SEMINARSKA NALOGA):

Tema: SPLOŠNO O HTML DOKUMENTIH

Cilji:

- spozna osnove jezika HTML in njegove različice
- spozna ročno pisanje kode, zna shraniti in si ogledati izdelek
- spozna razliko med izdelavo HTML dokumentov in »klasičnih« Office dokumentov

Število ur: 2

Vsebina:

- osnove jezika HTML (»klasični« HTML, različice HTML, standardi)
- različnost prikaza HTML dokumentov glede na brskalnik
- razlike in posebnosti pri zgradbi in izdelavi HTML dokumentov glede na »klasične« elektronske prosojnice in »Office« dokumente
- pomen hiperpovezave

Pripomočki:

- računalnik
- LCD projektor

Dejavnosti:

- spremlja predstavitev
- odpre spletno stran omenjeno v virih in si ogleda različice HTML jezika
- odpre spletno stran omenjeno v virih in si ogleda kratko predstavitev različice HTML jezika
- spozna pomen hiperpovezav

Viri:

- Kozjek, M.: Hipertekst: <http://www.s-gess.tb.edus.si/igroup/marjan/htmlvodic/vodic.htm>
- Priprava hipertekstov v jeziku HTML: <http://www.fagg.uni-lj.si/html.htm>
- Kolenko, Mala šola HTML, <http://ro.zrsss.si/~kolenko/>
- <http://www.w3c.org>

Opombe:

Tema: NAČRTOVANJE SPLETNIH STRANI

Cilji:

- spozna likovni in tehnični vidik načrtovanja spletnih strani
- spozna pomen predhodnega načrtovanja spletne strani na papir

Število ur: 2

Vsebina:

- likovni vidik, multimedijski elementi
- timsko načrtovanje spletne strani
- oblikovne zahteve (uravnovešenost, predvidljivost, velikost strani, ločljivost prikaza)
- tehnične posebnosti pri izdelavi spletnih strani
- izdelava predhodnega osnutka spletne strani na papir (povezave, izgled ...)

Pripomočki:

- računalnik
- LCD projektor

Dejavnosti:

- spremlja predstavitev
- si ogleda primere, kjer so upoštevane oblikovno-tehnične zakonitosti in, strani, kjer te niso upoštevane

Viri:

- Kozjek, M.: Hipertekst: <http://www.s-gess.tb.edus.si/igroup/marjan/htmlvodic/vodic.htm>
- Priprava hipertekstov v jeziku HTML: <http://www.fagg.uni-lj.si/html.htm>
- Kolenko, Mala šola HTML, <http://ro.zrsss.si/~kolenko/>
- <http://www.w3c.org>

Opombe:**Tema:** OSNOVE GRAFIKE**Cilji:**

- spozna, da sta velikost slike in njen format, zelo pomembna za optimalno delovanje strani
- zna pripraviti slike, za objavo na spletu

Število ur: 2**Vsebina:**

- velikost slik
- načini prikaza
- različni formati slik (računalniške v različnih formatih GIF/JPEG), njihove prednosti in slabosti
- HI-res/LO-res
- interlaced/noninterlaced
- programska oprema za obdelavo slik
- pretvorbe med različnimi formati
- priprava slik za objavo na spletu
- izdelava enostavne animacije (uporaba programa za GIF-animacijo)
- izdelava lastnega ozadja
- vektorska animacija

Pripomočki:

- računalnik
- LCD projektor

Dejavnosti:

- spremlja predstavitev
- si ogleda slike shranjene v različnih formatih
- poskusi spremeniti velikost slik in jih shraniti v različne formate
- poskusi narediti enostavno GIF animacijo
- izdelava lastno ozadje

Viri:**Opombe:**

Tema: IZDELAVA HTML DOKUMENTOV

Cilji:

- spozna pretvorbo »Office« dokumentov v obliko primerno za objavo na spletu
- razume način izdelave hiperpovezav
- se nauči izdelati enostavno spletno stran.

Število ur: 4

Vsebina:

- izdelava s pomočjo programov zbirke Office
- izdelava s programom Mozilla Composer oz. FrontPage Express
- »ročna izdelava« in popravljanje z urejevalnikom besedil (Beležnica – informativno)
- izdelava hiperpovezav

Pripomočki:

- računalnik z ustrezno programsko opremo!
- LCD projektor

Dejavnosti:

- spremlja predstavitev
- enostaven dokument narejen z zbirko Office, pretvori v spletno stran in si jo ogleda v brskalniku
- izdela enostavno stran in vsaj dveh podstrani z Mozillo Composer ali FrontPage Express-om
- naredi hiperpovezave med posameznimi stranmi
- poskusi ročno napisati in popraviti del HTML kode

Viri:

- Kozjek, M.: Hipertekst: <http://www.s-gess.tb.edus.si/igroup/marjan/htmlvodic/vodic.htm>
- Priprava hipertekstov v jeziku HTML: <http://www.fagg.uni-lj.si/html.htm>
- Kolenko, Mala šola HTML, <http://ro.zrsss.si/~kolenko/>
- <http://www.w3c.org>

Opombe:

Tema: PUBLICIRANJE HTML DOKUMENTOV (PRENOS DOKUMENTOV PREKO FTP) NA ARNES-OVEM STREŽNIKU

Cilji:

- spozna namenske programe, ki so namenjene FTP prenosu datotek.
- spozna način prenosa dokumentov preko FTP, na ARNES-ov strežnik.
- razume, zakaj mora uvodno stran poimenovati z »index«.

Število ur: 1

Vsebina:

- programi za FTP prenos datotek
- način dodelitve prostora na ARNES-ovem strežniku
- način pridobitve domene
- pomen »index« strani

Pripomočki:

- računalnik
- LCD projektor

Dejavnosti:

- spremlja predstavitev
- prenese datoteke na ARNES-ov strežnik

Viri:

- <http://www.arnes.si>

Opombe:

Tema: IZDELAVA HTML DOKUMENTOV Z ZMOGLJIVEJŠIMI PROGRAMI

Cilji:

- spozna namenske programe za izdelavo zahtevnih spletnih strani,
- spozna napredne možnosti, ji jih ponuja JavaScript.

Število ur: 6

Vsebina:

- izdelava s programom FrontPage ali DreamWeaver
- tabele
- okvirji
- obrazci
- dodajanje naprednih možnosti (JavaScript ...)
- dinamične spletne strani (njihov namen in prednosti)

Pripomočki:

- računalnik
- LCD projektor

Dejavnosti:

- spremlja predstavitev
- ogleda si »napredne« možnosti izdelave spletnih strani s programom FrontPage ali DreamWeaver
- spozna izdelavo tabel, obrazcev
- na različnih spletnih straneh si ogleda uporabo JavaScripta

Viri:

- Kozjek, M.: Hipertekst: <http://www.s-gess.tb.edus.si/igroup/marjan/htmlvodic/vodic.htm>
- Priprava hipertekstov v jeziku HTML: <http://www.fagg.uni-lj.si/html.htm>
- Kolenko, Mala šola HTML, <http://ro.zrsss.si/~kolenko/>
- <http://www.w3c.org>
- priročnik za uporabo Mozilla Composer oz. FrontPage Express
- knjiga FrontPage XP
- <http://www.dynamicdrive.com>
- <http://javascript.internet.com>
- http://www.web-source.net/javascript_codes.htm
- <http://www.codelifter.com/main/javascript>

Opombe:

Tema: INFORMACIJE (RAZNO)

Cilji:

- spozna možnosti vključevanja v šolske projekte, ki tečejo preko omrežja internet,
- se seznani z avtorskimi pravicami pri izdelavi HTML dokumentov,
- spozna usmeritev informacijskega izobraževanja ZRSŠ in MŠŠ.

Število ur: 1

Vsebina:

- možnosti vključevanja v šolske projekte, ki tečejo preko omrežja internet
- avtorske pravice in izdelava HTML dokumentov
- novosti (nove storitve) na omrežju internet – informativno
- predstavitev usmeritev informacijskega izobraževanja ZRSŠ in MŠŠ

Pripomočki:

- računalnik
- LCD projektor

Dejavnosti:

- spremlja predstavitev

Viri:

- <http://www.mss.gov.si>
- <http://www.zrss.si>
- <http://info.edus.si>

Opombe:

Tema: IZDELAVA ZAKLJUČNE NALOGE

Cilji:

- utrdi in dopolni znanja o izdelavi spletnih strani.

Število ur: 6

Vsebina:

- praktični primer izdelave HTML dokumenta (s šolsko tematiko)
- zasnova in izdelava šolske spletne strani
- izdelava spletnih strani za posamezna predmetna področja
- spletna stran dneva šole

Pripomočki:

- računalnik
- LCD projektor

Dejavnosti:

- izdela zaključno nalogo

Viri:

- Kozjek, M.: Hipertekst: <http://www.s-gess.tb.edus.si/igroup/marjan/htmlvodic/vodic.htm>
- Priprava hipertekstov v jeziku HTML: <http://www.fagg.uni-lj.si/html.htm>
- Kolenko, Mala šola HTML, <http://ro.zrss.si/~kolenko/>
- <http://www.w3c.org>
- priročnik za uporabo Mozilla Composer oz. FrontPage Express
- knjiga FrontPage XP
- internet

Opombe:

Pripravil: Simon Gerdina