



# **ECDL Obrada internet stranica**

## **Nastavni plan (Syllabus) Verzija 2.0**

## Modul 10 – Obrada internet stranica

U modulu 10 Obrada internet stranica su navedeni osnovni koncepti i veštine vezane za objavljivanje sadržaja na veb stranicama kao i pravljenje, postavljanje i upravljanje statičkim veb sajtom.

### Ciljevi modula

Kandidat bi trebalo da:

- Razume ključne koncepte veba i termine.
- Razume osnovne principe HTML-a i koristi HTML tagove za markiranje kako bi modifikovao izgled veb strane.
- Koristi aplikacije za web autoring (web authoring application) kako bi kreirao i formatirao veb stranice, formatirao tekst i radio sa hiperlinkovima i tabelama.
- Prepoznata i koristi različite formate veb slika i pravi forme na veb stranici.
- Razume i koristi CSS (Cascading Style Sheets).
- Pripremi veb stranice za objavu na veb serveru.

POGLAVLJE	OBLAST	OZNAKA	CILJEVI
1. Web koncepti	1.1 Ključni termini	1.1.1	Razumeti da internet podržava širok spektar servisa kao što su WWW, prenos fajlova, e-mail, instant poruke (IM). Razumeti termin klijent/server.
		1.1.2	Razumeti funkcionalnost i odnos između pretraživača, web servera.
		1.1.3	Razumeti termine domen, URL, hiperlink, web hosting, pretraživač.
		1.1.4	Razumeti upotrebu protokola: TCP/IP, HTTP, FTP.
	1.2 Objava veb stranica	1.2.1	Identifikovati glavne prednosti posedovanja veb sajta: jednostavno ažuriranje, interakcija posetioca, manji troškovi.
		1.2.2	Razumeti proces objavljivanja veb sajta: registracija domena, izbor hosting usluga.
		1.2.3	Prepoznati tehnike optimizacije pretraživača kao što su: uključivanje relevantnih meta podataka, uključivanje linkova ka mapi sajta i veb sajtu, registracija putem pretraživača.
		1.2.4	Prepoznati faktore koji utiču na brzinu učitavanja stranice: audio, video, grafički objekti, animacije, kompresovani fajlovi.
		1.2.5	Prepoznati odgovarajuće formate audio, video i grafičkih fajlova za optimizaciju učitavanja web stranice.
	1.3 Pravna regulativa	1.3.1	Razumeti termin Autorska prava i njihov uticaj na dostupnost teksta, slika, audio i video zapisa na veb sajtovima.
1.3.2		Razumeti da sadržaj veb sajta podleže zakonima države u kojoj je hostovan.	
2. HTML	2.1 Osnove HTML-a	2.1.1	Razumeti pojam HTMLa

POGLAVLJE	OBLAST	OZNAKA	CILJEVI
<b>3. Aplikacija za obradu internet stranica</b>	<i>2.2 Korišćenje HTMLa</i>	2.1.2	Razumeti ulogu W3C konzorcijuma u razvoju HTML-a. Razumeti benefite kao što su: interoperabilnost veb sajtova putem veb čitača, poboljšana dostupnost, konzistentan sa strukturom definisanom u opisu tipa dokumenta
		2.2.1	Koristiti web pretraživač da bi se prikazao izvor stranice
		2.2.2.	Koristiti tagove za označavanje kako bi se strukturirao raspored web stranica: <html>, <head>, <title>, <body>.
		2.2.3	Koristiti tagove za označavanje kako bi kreirali raspored na web strani: <h1>, <h2>, <p>,  , <a href>, <img/>.
		3.1.2	Prepoznati tehnike planiranja i izrade kao što su procena potrebe ciljne grupe, organizovanje strukture sajta, raspoređivanje strana i drugo.
		3.1.3	Prepoznati dobru praksu u odabiru fonta. Korišćenje sans serif fontova kao što su: Arial, Courier, Helvetica.
	<i>3.2 Korišćenje aplikacije</i>	3.2.1	Otvoriti, zatvoriti aplikaciju za obradu internet stranice. Otvoriti, zatvoriti veb stranice.
		3.2.2	Napraviti, sačuvati novu veb stranicu ili veb sajt na disk.
		3.2.3	Kreirati, sačuvati novu veb stranicu korišćenjem postojećeg šablona.
		3.2.4	Dodati, izmeniti naslov stranice.
		3.2.5	Menjati izvor i prikaz dokumenata
	<i>3.3 Povećanje produktivnosti</i>	3.3.1	Podesiti osnovne opcije u aplikaciji: podesiti podrazumevani čitač veb stranice (browser), podrazumevani tip dokumenta, šifrovanje (encoding), font.
		3.3.2	Koristiti dostupne funkcije pomoći.
		3.4.1	Uneti, izmeniti i obrisati tekst
	<i>3.4 Unos teksta i formatiranje</i>	3.4.2	Razumeti i primeniti odgovarajuće veličine fonta.
		3.4.3	Primeniti formatiranje teksta: bold, italic, vrsta fonta i boja.
		3.5.1	Podesiti svojstva paragrafa: poravnanje, prored isl.
		3.5.2	Uneti, ukloniti prelom teksta (paragraph break, line break).
	<i>3.5 Formatiranje paragrafa</i>	3.5.3	Napraviti, modifikovati liste sa nabranjem (single-level ordered (numbered), unordered (bulleted) list).
		3.6.1	Podesiti margine strane: na vrh, dno, levo, desno
		3.6.2	Dodati, modifikovati ili ukloniti boju pozadine ili sliku
<i>3.6 Formatiranje stranice</i>	3.6.3	Promeniti boju hiperlinka na strani. Napraviti razliku između posećenih, aktivnih i neposećenih linkova	
	3.7.1	Razumeti pojmove apsolutni i relativni hiperlinkovi.	
	<i>3.7 Hiperlinkovi</i>		

POGLAVLJE	OBLAST	OZNAKA	CILJEVI
		3.7.2	Dodati, ispraviti ili ukloniti hiperlink: tekst, slika.
		3.7.3	Dodati, ispraviti, ukloniti e-mail hiperlink: tekst, slika.
		3.7.4	Definisati odredište hiperlinka: otvaranje u istom ili novom prozoru.
		3.7.5	Dodati anchor („sidro“), linkovati anchor
	3.8 Tabele	3.8.1	Dodati ili obrisati tabelu.
		3.8.2	Dodavanje i izmene zaglavlja tabele
		3.8.3	Poravnati tabelu: u levo, desno, centar.
		3.8.4	Dodati, obrisati redove i kolone.
		3.8.5	Modifikovati širinu kolone i visinu reda.
		3.8.6	Spojiti (merge) i podeliti ćelije.
		3.8.7	Modifikovati širinu ivice tabele, razmak između ćelija (cell spacing) i razmak unutar ćelije (cell padding)
		3.8.8	Promeniti boju pozadine, grafikona u pozadini, sliku ćelije, celu tabelu.
		3.8.9	Dodati, ukloniti sliku, grafiku u podazdini.
4. Korišćenje objekata	4.1 Grafički objekti	4.1.1.	Dodati, ukloniti sliku sa/na veb stranicu.
		4.1.2	Podesiti, modifikovati svojstva slike: veličina, ivice, poravnanje (alignment), dodavanje teksta.
	4.2 Forme	4.2.1	Uneti formu na veb stranici.
		4.2.2	Dodati, ukloniti linije tekstualnog polja (single-line, multi- line text fields).
		4.2.3	Dodati, ukloniti polja: drop-down, check box, radio button.
		4.2.4	Podesiti, modifikovati svojstva unešenih polja: polje za tekst, drop-down, check box, radio button.
		4.2.5	Dodati, ukloniti dugme za potvrdu (submit) ili resetovanje.
		4.2.6	Podesiti, modifikovati svojstva dugmića za potvrđivanje i resetovanje.
		4.2.7	Podesiti, modifikovati formu za generisanje izlaza putem e-maila.
5. Stilovi	5.1 Koncept CSS-a	5.1.1	Razumeti pojam CSS, korišćenje i benefite.
		5.1.2	Prepoznati osnovne načine primene CSSa: redni, interni, eksterni
		5.1.3	Razumeti strukturu CSS pravila: selektor i deklaracija (svojstva i vrednosti).
	5.2 Korišćenje CSS-a	5.2.1	Kreirati, sačuvati novi CSS fajl.
		5.2.2	Kreirati, izmeniti CSS pravila stila: boje, font, pozadinu
		5.2.3	Spojiti CSS sa veb stranicom.

POGLAVLJE	OBLAST	OZNAKA	CILJEVI
<b>6. Provera i objavljivanje</b>	<i>6.1 Provera</i>	6.1.1	Identifikovati i ispraviti neispravne linkove
		6.1.2	Prepoznati dobru praksu unosa sadržaja na veb stranice: poslednji datum modifikacije, podaci o programu potrebnom za otvaranje, pregled fajlova, kompatibilnost sadržaja sa veb čitačima
		6.1.3	Proveriti pravopis na veb strani i ispraviti greške.
	<i>6.2 Objavljivanje</i>	6.2.1	Razumeti proces postavljanja/preuzimanja veb sajta na/sa veb servera.
		6.2.2	Postaviti/preuzeti veb sajt na/sa veb servera.