

8. PLAN I SADRŽAJ MODULA

HTML / CSS



Version 1.0

1. PLAN MODULA

Plan modula	
Naziv modula	HTML/ CSS
Trajanje	1.5 sat (90 minuta) (total)
Ciljevi učenja	Do kraja ovog modula, učesnici će biti u stanju da - • Identifikujete svrhu HTML-a u veb razvoju. • Napravite osnovnu strukturu veb stranice koristeći <html>, <head> i <body>. • Objasnite ulogu CSS-a u stilizovanju veb stranica. • Povežite eksternu CSS datoteku sa HTML dokumentom. Primenite inlajn, interne i eksterne CSS stilove. • Razumite kako njihovi dizajnerski i kodni izbori oblikuju korisničko iskustvo i buduće mogućnosti, podstičući promišljene, pristupačne digitalne proizvode.
Plan lekcije	Osnove digitalnog dizajna i razvoja Modul obuke za gluvu omladinu Trajanje: ~1.5 sat (90 minuta) (2 teme × 40 minuta + pauza 10 minuta) 1. Osnove HTML-a: Izrada veb stranica Cilj: Upoznajte osnovni HTML i njegovu ulogu u strukturiranju veb stranica.

Plan modula	
	Glavne tačke koje treba obraditi : • Šta je HTML? • Glavni elementi: <h1>, <p>, <a>, . • Struktura osnovne veb stranice . Aktivnost: “ Potraga za HTML oznakama ” • Učesnici dobijaju papirne delove slagalice sa različitim HTML oznakama i elementima stranice. • U timovima moraju pravilno sastaviti jednostavnu veb stranicu. • Uporedite sa ispravnom vizuelnom verzijom na kraju. Nastavna metoda: • Vizuelna prezentacija HTML primera. • Praktična aktivnost uparivanja oznaka i rasporeda. • Grupna saradnja sa povratnim informacijama u realnom vremenu. • Podrška za znakovni jezik i štampani materijali . 2. Uvod u CSS Cilj: • primenite CSS svojstva (kao što su boja, veličina fonta, pozadina i margine) za stilizovanje HTML elemenata. Glavne tačke koje treba obraditi : • Uvod u CSS • Ključni elementi: selektori, tekst i font Stilizovanje, boje i pozadine • Razlika između HTML-a (strukture) i CSS-a (stila)

Plan modula	
	• Aktivnost: „Potraga za CSS stilom“ • Učesnici pravilno primenjuju CSS svojstva na HTML elemente dok se trkaju sa vremenom ili rešavaju izazove. • U timovima, moraju pravilno sastaviti jednostavnu veb stranicu. • Uporedite sa ispravnom vizuelnom verzijom na kraju. Nastavni metod: • Vizuelna prezentacija CSS primera. • Praktična aktivnost uparivanja oznaka i rasporeda. • Grupna saradnja sa povratnim informacijama u realnom vremenu. • Podrška za znakovni jezik i štampani materijali .
Potrebni materijal	▪ Laptop ▪ Internet ▪ Rečnik ▪ Youtube ▪ Projektor ▪ Štampani materijali

3. SADRŽAJ MODULA

Sadržaj	Opis	Sadržaj
Sadržaj lekcije	Digitalna pismenost	Digitalna pismenost se odnosi na posedovanje znanja i veština potrebnih za korišćenje digitalnih alata, kao što su softver za dizajn i programski jezici, za kreiranje aplikacija, veb stranica i onlajn sadržaja. Uključuje razumevanje načina funkcionisanja digitalnih sistema i sposobnost kreiranja i dizajniranja jednostavnih digitalnih proizvoda. Ključni digitalin termini: • HTML: Jezik koji se koristi za izradu veb stranica. On daje strukturu sadržaju, kao što su naslovi, pasusi i slike. . • CSS je skraćenica od Cascading Style Sheets (Kaskadni stilski listovi). To je jezik prezentacije kreiran da bi sadržaju dao izgled i oblik - koristeći, na primer, fontove, veličine ili boje. • Tag: Osnovni gradivni blok u HTML-u. Oznake poput <code><h1></code> ili <code><p></code> pomažu pregledačima da znaju kako da prikažu sadržaj . • Atributi: pružaju dodatne informacije o elementu i smeštaju se u početnu oznaku. Primer: <code>Link</code> – href je atribut koji određuje odredišnu URL adresu Digitalna pismenost vam pomaže da vizuelno izrazite svoje ideje, radite u kreativnim ili tehnološkim poslovima i napravite alate koji su pristupačni i korisni za vas i vašu zajednicu.

Sadržaj	Opis	Sadržaj
Video rezimei	Youtube Links	HTML – https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc CSS - https://www.youtube.com/watch?v=HGTJBPNC-Gw
Aktivnost		1. Grupna aktivnost: Napišite prvu veb stranicu u HTML-u Cilj: Učenici uče da pišu kod u HTML-u Instrukcije: <i>Podelite učesnike u manje grupe od 2-3 člana .</i> <i>Svaka grupa piše svoju veb stranicu prema predstavljenom modelu</i>Ex: <pre><html> <head> </head> <body> <h2> My First Webpage!</h2> </body> </html></pre> <i>Koristeći oznake i attribute, svaka grupa piše veb stranicu</i> Ex: <pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <title>My First Webpage</title> </head> <body></pre>

Sadržaj	Opis	Sadržaj
		<pre> <h1>Welcome to My First Webpage</h1> <p>Hello! This is my very first webpage created using HTML.</p> <p>I can add bold text, italic text, and even a link.</p> Visit Example <h2>My Favorite Things</h2> Reading Coding Music <h2>My Picture</h2> </body> </html> </pre> Šta ovaj kod radi : <!DOCTYPE html> → govori pregledaču da je ovo HTML5 dokument . <html> ... </html> → izvor stranice. <head> ... </head> → sadrži naslov stranice i podešavanja . <body> ... </body> → vidljivi sadržaj veb stranice . <h1>, <h2> → naslovi <p> → pasusi. <a> → linkovi. → lista stavki. → slika



Sadržaj	Opis	Sadržaj
		2. Da li želite da naučite kako da CSS stilizuje da bi ova prva veb stranica izgledala lepše? Cilj: Učesnici razumeju kako da napišu veb stranicu koristeći ova dva programa. • Pored HTML termina, postoji nekoliko osnovnih CSS termina: selektori (boja, veličina, pozicija itd.), svojstva i vrednosti • U CSS-u, selektori su praćeni zagradama, { } • Ovde sam koristio takozvani CSS u zaglavlju. Koristio sam nekoliko CSS svojstava i vrednosti — font-size:30pt;, color:red;, background:blue;, font-style:italic;, width:9cm;, height:5cm; — za element <pre> <p>.<!DOCTYPE html> <html lang="ro"> <head> <meta charset="utf-8"> <title> My First Webpage </title> <style> p{font-size:30pt; color:red; background:blue; font-style:italic;width:9cm;height:5cm;} </style> </head> <body> <p>This is a page with the style in the header.</p> </body> </html> </pre>



Sadržaj	Opis	Sadržaj
		Veza između HTML-a i CSS-a: • HTML = skelet (struktura) • CSS = koža i odeća (izgled i dizajn) Oni rade zajedno : 1. HTML pruža sadržaj i značenje. 2. CSS govori pregledaču kako taj sadržaj treba da izgleda. Ukratko, HTML gradi kuću, CSS je boji i ukrašava.
Procena	Kviz	1. Šta znači skraćenica HTML ? a) HyperText Markup Language b) HyperText Machine Language c) A markup language used to create web pages d) Cascading Style Sheets e) A programming language for desktop applications
		2. Šta radi CSS ? a) Kaskadni stilski listovi b) Kontrolise izgled i raspored veb stranica c) Jezik za označavanje hiperteksta d) Kreira strukturu veb stranice



Sadržaj	Opis	Sadržaj
		e) Programski jezik za desktop aplikacije
		3. Koji HTML tag se koristi za dodavanje naslova veb stranici ? A) B) <h1> C) <link> D) <divided>
		4. Šta čini HTML važnim za izradu veb stranica? A) Dodaje muziku veb stranicama B) Govori pregledaču kako da strukturira sadržaj C) kreira animacije D) Štiti veb sajt lozinkom
		5. Šta je CSS selektor? a) Koristi se za izbor HTML elemenata za stilizovanje b) Definiše stilove koji se primenjuju na izabrane elemente c) Kreira strukturu veb stranice d) To je vrsta programskog jezika

Sadržaj	Opis	Sadržaj
		e) Dodaje sadržaj veb stranici
		6. Koji su tipovi CSS selektora? a) Element selector b) Class selector c) ID selector d) HTML tag selector e) Function selector