



Osnove veb dizajna (HTML & CSS)

Tematska jedinica 1: Uvod u HTML

Cilj:	Upoznavanje učenika sa osnovama HTML-a, strukturom HTML dokumenata i svrhom HTML oznaka.
Obuhvaćene teme:	<ul style="list-style-type: none">• Struktura HTML dokumenata• Svrha HTML oznaka (tagova)• Kreiranje jednostavnog HTML dokumenta sa naslovima, paragrafima i listama
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none">• Demonstracija: Pokazati učenicima osnovnu strukturu HTML dokumenta.• Praktična vežba: Učenici kreiraju jednostavan HTML dokument sa naslovima, paragrafima i listama.

Tematska jedinica 2: HTML elementi i atributi

Cilj:	Upoznavanje učenika sa različitim HTML elementima, njihovim atributima i vežbanje korišćenja atributa kao što su href, src i alt.
Obuhvaćene teme:	<ul style="list-style-type: none">• Različiti HTML elementi (linkovi, slike, tabele)• Upotreba atributa uz elemente• Vežbanje korišćenja atributa poput href, src, alt
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none">• Diskusija: Objasniti svrhu i korišćenje zajedničkih HTML elemenata i njihovih atributa.• Praktična vežba: Učenici vežbaju korišćenje atributa poput href, src i alt u kreiranju linkova, slika i tabela.

Tematska jedinica 3: Osnove CSS-a

Cilj:	Upoznavanje učenika sa CSS-om, njegovom sintaksom i različitim načinima primene CSS-a na HTML dokumente.
Obuhvaćene teme:	<ul style="list-style-type: none">• Uvod u CSS i njegovu svrhu• Sintaksa CSS-a• Ugrađeni, interni i eksterni CSS
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none">• Presentacija: Objasniti ulogu CSS-a u stilizovanju HTML dokumenata.• Demonstracija: Prikazati primere sintakse CSS-a i kako primeniti CSS interno, eksterno i u liniji (in-line).



Tematska jedinica 4: CSS Box Model

Cilj:	Naučiti učenike o CSS Box Modelu i kako ga primeniti za kreiranje strukturiranih rasporeda.
Obuhvaćene teme:	<ul style="list-style-type: none">• CSS Box Model (sadržaj, padding, border, margin)• Primena Box Modela za kreiranje rasporeda
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none">• Presentacija: Objasniti koncept CSS Box Modela i njegove komponente.• Praktična vežba: Učenici kreiraju raspored koristeći Box Model za strukturiranje sadržaja sa paddingom, borderom i marginom.

Tematska jedinica 5: CSS selektori i svojstva

Cilj:	Upoznati učenike sa različitim CSS selektorima i često korišćenim CSS svojstvima.
Obuhvaćene teme:	<ul style="list-style-type: none">• Različite vrste CSS selektora (elementni, klasni, ID)• Često korišćena CSS svojstva (boja, font, pozadina)
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none">• Presentacija: Objasniti svrhu i korišćenje različitih CSS selektora i svojstava.• Praktična vežba: Učenici vežbaju stilizovanje HTML elemenata koristeći različite CSS selektore i svojstva.

Tematska jedinica 6: Responzivni CSS

Cilj:	Naučiti učenike o principima responzivnog veb dizajna i kako kreirati responzivne rasporede korišćenjem CSS media upita.
Obuhvaćene teme:	<ul style="list-style-type: none">• Principi responzivnog veb dizajna• Media upiti i njihova upotreba za responzivne rasporede
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none">• Presentacija: Objasniti važnost responzivnog dizajna i kako media upiti funkcionišu.• Praktična vežba: Učenici kreiraju jednostavan responzivan sajt koristeći media upite za prilagođavanje rasporeda za različite veličine ekrana.



Tematska jedinica 7: CSS Flexbox i Grid

Cilj:	Upoznati učenike sa CSS Flexbox-om i Grid-om za kreiranje fleksibilnih i grid-baziranih rasporeda.
Obuhvaćene teme:	<ul style="list-style-type: none">• CSS Flexbox za fleksibilne rasporede• CSS Grid za grid-bazirane rasporede
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none">• Presentacija: Objasniti koncepte Flexbox-a i Grid-a i njihove prednosti u dizajnu rasporeda.• Praktična vežba: Učenici vežbaju kreiranje rasporeda koristeći Flexbox i Grid.

Tematska jedinica 8: Projekat: Kreiranje veb sajta

Cilj:	Primena HTML i CSS veština za kreiranje kompletne veb stranice.
Obuhvaćene teme:	<ul style="list-style-type: none">• Kombinovanje HTML-a i CSS-a za kreiranje sajta• Organizacija fajlova i foldera za veb projekat
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none">• Pregled projekta: Pružiti kratak pregled projekta i zahteve za kreiranje veb stranice.• Razvoj projekta: Učenici rade na svojim projektnim sajtovima, uz vođstvo i pomoć predavača po potrebi.• Presentacija: Učenici prezentuju svoje završene veb sajtove, prikazujući svoje HTML i CSS veštine.

Svaka tematska jedinica se obrađuje 2 h.