

Nastavni predmet	SKRIPTNI JEZICI I WEB PROGRAMIRANJE
Naslov cjeline	HTML
Naslov jedinice	Vježba 11: HTML Semantički elementi i izgled (Layout)

CILJ VJEŽBE

Učenik će moći oblikovati web stranicu i web sjedište, razlikovati semantičke elemente i njihovu ulogu, ispravno koristiti osnovne elemente prilikom oblikovanja web stranice.

PRIPREMA ZA VJEŽBU

Odgovorite na pitanja pisano u bilježnicu:

- ▶ 1. Što označavamo pojmom semantika ([semantika](#))?
- ▶ 2. Navedite neke semantičke i neke nesemantičke elemente.
- ▶ 3. Nabrojite, objasnite i skicirajte odnos osnovnih šest semantičkih elemenata koji čine mrežnu stranicu ([semantički elementi](#)).
- ▶ 4. Nabrojite ostalih sedam semantičkih elemenata.
- ▶ 5. Navedite četiri osnovne tehnike za kreiranje izgleda stranice od više stupaca (multicolumn).

IZVOĐENJE VJEŽBE

1. HTML Section i article

- ▶ A. Što je sekcija (section) i u koje se sekcije obično dijeli mrežna stranica?
- ▶ B. Koje su osobine članka (article)? Navedite primjere korištenja tog semantičkog elementa.
- ▶ C. Napravite sami primjer jednostavne mrežne stranice sa dvije sekcije sa po tri kratka članka u njima (npr. Prva sekcija govori o toplim bojama i u nju stavite tri kratka članka o tri boje iz te grupe. Isto napravite za hladne boje.)

2. HTML Header i footer

- ▶ A. Čemu služi element zaglavlja (header) i što obično sadrži?

- ▶ B. Napišite primjer u kojem ćete staviti element `<header>` u element `<article>`. U članku koristite naslov i odlomak.
- ▶ C. Što definiramo elementom podnožja (footer)? Što obično sadrži taj element?
- ▶ D. Dodajte svojoj stranici podnožje sa osobnim informacijama.

3. HTML Nav i aside, figure i figcaption

- ▶ A. Što definiramo elementom `<nav>`?
- ▶ B. Dodajte element `<nav>` sa četiri stavke na odgovarajuće mjesto na svoju mrežnu stranicu. Neka navigacija omogućuje povezivanje sa nekim međusobno srodnim eksternim mrežnim sjedištima.
- ▶ C. Koje su značajke elementa `<aside>`?
- ▶ D. Kakav sadržaj određujemo elementom `<figure>`?
- ▶ E. Što određujemo elementom `<figcaption>` i gdje se on smješta?
- ▶ F. Dodajte na svoje mrežno sjedište neku ilustraciju. Pri tom ispravno koristite ``, `<figure>` i `<figcaption>`.

4. Izrada mrežne stranice

- A. Napravite mrežnu stranicu prema primjeru za [grad](#). Odaberite grad po izboru (niti jedan od navedenih). Obogatite stranicu semantičkim elementima koji će sadržavati zaglavlje, podnožje, navigaciju (internu), sekcije, članke, slike i ostale dijelove prema potrebi. Boje odaberite sukladno bojama koje se javljaju na odabranim slikama.

Napomena: sve bi praktične vježbe oba učenika trebala izvesti osobno, dakle jedan pa drugi. Radove treba spremati kako bi se naknadno mogli pokazati i provjeravati.