

<b>Nastavni predmet</b>	SKRIPTNI JEZICI I WEB PROGRAMIRANJE
<b>Naslov cjeline</b>	HTML
<b>Naslov jedinice</b>	Vježba 11: HTML Semantički elementi i izgled (Layout)
<b>Ime i prezime učenika</b>	

## 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

Odgovori na pitanja pisano:

- ▶ 1. Što označavamo pojmom semantika ([semantika](#))?
- ▶ 2. Navedi primjere semantičkih i primjere nesemantičkih elemenata.
- ▶ 3. Nabroji, objasni i skiciraj odnos osnovnih šest semantičkih elemenata koji čine mrežnu stranicu ([semantički elementi](#)).
- ▶ 4. Nabroji ostalih sedam semantičkih elemenata.
- ▶ 5. Navedi 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*)? Navedi primjere korištenja tog semantičkog elementa.
- ▶ C. **PRAKTIČNO:** Napravi primjer jednostavne mrežne stranice sa dvije sekcije sa po tri kratka članka u njima (npr. Prva sekcija govori o toplim bojama i u nju stavi tri kratka članka o tri boje iz te grupe. Isto napravi za hladne boje.)

## 2. HTML Header i footer

- ▶ A. Čemu služi element zaglavlja (*header*) i što obično sadrži?
- ▶ B. **PRAKTIČNO**: Napiši primjer u kojem ćeš staviti element `<header>` u element `<article>`. U članku koristi naslov i odlomak.
- ▶ C. Što definiramo elementom podnožja (*footer*)? Što obično sadrži taj element?
- ▶ D. **PRAKTIČNO**: Dodaj svojoj stranici podnožje sa osobnim informacijama.

## 3. HTML Nav i *aside*, *figure* i *figcaption*

- ▶ A. Što definiramo elementom `<nav>`?
- ▶ B. **PRAKTIČNO**: Dodaj element `<nav>` sa četiri stavke na odgovarajuće mjesto na svoju mrežnu stranicu. Neka navigacija omogućuje povezivanje sa nekim međusobno srodnim vanjskim 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. **PRAKTIČNO**: Dodaj na svoju stranicu neku ilustraciju. Pri tom ispravno koristi `<img>`, `<figure>` i `<figcaption>`.

## 4. Izrada mrežne stranice

- A. Napravi mrežnu stranicu prema primjeru za [grad](#). Odaberi grad po izboru (niti jedan iz primjera). Obogati stranicu **semantičkim elementima koji će sadržavati zaglavlje, podnožje, navigaciju (internu), sekcije, članke, slike, vanjske poveznice i ostale dijelove prema potrebi**. Boje odaberi sukladno bojama koje se javljaju na odabranim slikama (može ih se međusobno ujednačiti filterima). Oblikuj sadržaj podnožja. Uoči kako priloženi CSS podupire responzivnost stranice.

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

