

Vježba 11: HTML Layout

Izradio: Josip Sremić, 3.c

PRIPREMA

1.Što označavamo pojmom semantika (semantika)?

Semantika se odnosi na značenje i interpretaciju jezika, simbola ili elemenata unutar određenog konteksta.

2.Navedite neke semantičke i neke nesemantičke elemente.

Semantički elementi: <header>, <footer>, <nav>, <article>, <figure>, <figcaption>.

Nesemantički elementi: <div>, , , <i>.

Nabrojite, objasnite i skicirajte odnos osnovnih šest semantičkih elemenata koji čine mrežnu stranicu (semantički elementi).

3.

<header>: Označava početak stranice, obično sadrži naslov, logotip i navigacijske elemente.

<nav>: Služi za označavanje navigacijskih linkova.

<article>: Koristi se za označavanje samostalnog sadržaja koji je nezavisan od ostatka stranice.

<section>: Grupira srodne sadržaje unutar stranice.

<aside>: Označava sadržaj koji je povezan s glavnim sadržajem, ali nije njegov integralni dio.

<footer>: Predstavlja kraj stranice, obično sadrži informacije o autoru, copyright, itd.

4. Nabrojite ostalih sedam semantičkih elemenata.

<main>: Označava glavni sadržaj stranice.

<figure>: Koristi se za označavanje multimedijских sadržaja (slika, grafika, video, audio).

<figcaption>: Koristi se za opisivanje sadržaja unutar elementa <figure>.

<time>: Označava datum i/ili vrijeme.

<mark>: Označava tekst koji je označen ili istaknut.

<progress>: Koristi se za prikazivanje napretka neke radnje.

<section>: Označava odjeljak unutar dokumenta.

5. Navedite četiri osnovne tehnike za kreiranje izgleda stranice od više stupaca (multicolumn).

Korištenje CSS stilova za podešavanje širine i rasporeda stupaca.

Upotreba CSS Flexbox ili Grid sustava za postizanje višestupčanog izgleda.

Korištenje CSS media query-a za prilagodbu izgleda na različitim uređajima.

Kombinacija HTML <div> elemenata i CSS stilova za postizanje željenog rasporeda stupaca.

IZVOĐENJE VJEŽBE

1. HTML Section i article

A. Što je sekcija (section) i u koje se sekcije obično dijeli mrežna stranica?

Sekcija označava skup elemenata unutar dokumenta. Mrežna stranica obično se dijeli na <header>, <main>, <footer> i <nav> sekcije.

B. Koje su osobine članka (article)? Navedite primjere korištenja tog semantičkog elementa.

<article> označava samostalni članak, novinski članak, recenziju ili sličan sadržaj. Primjer:
<article><h2>Naslov članka</h2><p>Tekst članka...</p></article>

C. Primjer stranice sa dvije sekcije i člancima

```
<html>
```

```
<body>
```

```
  <section>
```

```
    <article>
```

```
      <h2>Tople Boje</h2>
```

```
      <p>O čarima crvene, narančaste i žute boje...</p>
```

```
    </article>
```

```
    <article>
```

```
      <h2>Hladne Boje</h2>
```

```
      <p>O umirujućem djelovanju plave, zelene i ljubičaste boje...</p>
```

```
    </article>
```

```
  </section>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

2. HTML Header i footer

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

Element `<header>` označava početak stranice i obično sadrži naslov, logotip i navigacijske elemente.

B. Napišite primjer u kojem ćete staviti element u element . U članku koristite naslov i odlomak.

```
<html>
```

```
<article>
```

```
<header>
```

```
<h1>Naslov članka</h1>
```

```
</header>
```

```
<p>Ovo je tekst članka...</p>
```

```
</article>
```

```
</html>
```

C. Što definiramo elementom podnožja (footer)? Što obično sadrži taj element?

Element `<footer>` označava kraj stranice i obično sadrži informacije o autoru, copyright, itd.

D. Dodavanje podnožja

```
<html>
```

```
<footer>
```

```
<p>© 2023 Ime Prezime. Sva prava pridržana.</p>
```

```
</footer>
```

```
</html>
```

3. HTML Nav i aside, figure i figcaption

A. Što definiramo elementom `<nav>`?

`<nav>` označava navigacijski blok na stranici.

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.

```
<html>
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#">Početna</a></li>
    <li><a href="#">O nama</a></li>
    <li><a href="#">Kontakt</a></li>
    <li><a href="#">Usluge</a></li>
  </ul>
</nav>
</html>
```

C. Koje su značajke elementa `<aside>`?

`<aside>` označava sadržaj koji je povezan s glavnim sadržajem, ali nije njegov integralni dio.

D. Kakav sadržaj određujemo elementom `<figure>`?

`<figure>` označava multimedijски sadržaj poput slike ili videa.

E. Što određujemo elementom `<figcaption>` i gdje se on smješta?

`<figcaption>` koristi se za opisivanje sadržaja unutar elementa `<figure>`.

F. . Dodajte na svoje mrežno sjedište neku ilustraciju. Pri tom ispravno koristite ``, `<figure>` i `<figcaption>`.

```
<html>
Copy code
<figure>
  
  <figcaption>Opis ilustracije</figcaption>
</figure>
</html>
```

3. Kod:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="hr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Dobrodošli u Pariz</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f2f2f2;
      color: #333;
      margin: 0;
      padding: 0;
    }

    header {
      background-color: #e44d26;
      padding: 1em;
      text-align: center;
      color: #fff;
    }

    nav {
      background-color: #333;
      color: #fff;
      padding: 0.5em;
    }

    nav ul {
      list-style-type: none;
      margin: 0;
      padding: 0;
      display: flex;
      justify-content: space-around;
    }

    nav a {
      text-decoration: none;
      color: #fff;
    }

    section {
      margin: 20px;
      padding: 20px;
      background-color: #fff;
      border-radius: 8px;
      box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    }
  </style>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Dobrodošli u Pariz</h1>
  </header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Home</a></li>
      <li><a href="#">About</a></li>
      <li><a href="#">Contact</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <main>
    <h2>Pariz</h2>
    <p>Pariz je jedno od najljepših gradova na svijetu. Otkrijte njegove ljepote i kulture.</p>
  </main>
</body>
</html>
```

```

    }

    footer {
        background-color: #333;
        color: #fff;
        text-align: center;
        padding: 1em;
        position: absolute;
        bottom: 0;
        width: 100%;
    }
</style>
</head>
<body>

<header>
    <h1>Dobrodošli u Pariz</h1>
    <p>Grad svjetlosti</p>
</header>

<nav>
    <ul>
        <li><a href="#">Naslovnica</a></li>
        <li><a href="#">O Parizu</a></li>
        <li><a href="#">Znamenitosti</a></li>
        <li><a href="#">Gastronomija</a></li>
        <li><a href="#">Kontakt</a></li>
    </ul>
</nav>

<section>
    <h2>O Parizu</h2>
    <p>Pariz, glavni grad Francuske, poznat je po svojoj bogatoj
povijesti, umjetnosti, kulturi i romantici...</p>
</section>

<section>
    <h2>Znamenitosti</h2>
    <article>
        <h3>Eiffelov toranj</h3>
        
        <p>Eiffelov toranj, ikonična struktura koja pruža prekrasan pogled
na grad...</p>
    </article>
    <article>
        <h3>Luvr</h3>
        
        <p>Luvr, najveći muzej umjetnosti i povijesti u svijetu...</p>
    </article>

```

```
</article>
</section>

<section>
  <h2>Gastronomija</h2>
  <p>Uživajte u pariškim delicijama, od francuskog sira do bageta i macaronsa...</p>
</section>

<footer>
  <p>&copy; 2023 PosjetitePariz.com. Sva prava pridržana.</p>
</footer>

</body>
</html>
```

Dobrodošli u Pariz

[Naslovnica](#)[O Parizu](#)[Znamenitosti](#)[Gastronomija](#)

O Parizu

Pariz, glavni grad Francuske, poznat je po svojoj bogatoj povijesti, umjetnosti, kulturi i romantici...

Znamenitosti

Eiffelov toranj



Eiffelov toranj, ikonična struktura koja pruža prekrasan pogled na grad...

Luvr



Luvr, najveći muzej umjetnosti i povijesti u svijetu...