

LV09 Meta elementi i putanje za datoteke

Marin Šupljika 3.c

PRIPREMA ZA VJEŽBU

Odgovori na pitanja pisano:

1. Što su meta podaci?

Meta podaci su podaci o podacima. U kontekstu web stranica, meta podaci su informacije o stranici koje ne vidimo na samoj stranici, ali koje se koriste za pružanje informacija pretraživačima i drugim aplikacijama. Meta podaci uključuju informacije poput opisa stranice, ključnih riječi, autora stranice i postavki za prikaz na mobilnim uređajima.

2. Što opisujemo putanjama datoteka kod izrade web sjedišta?

Putanjama datoteka opisujemo lokaciju datoteka unutar strukture direktorija web sjedišta. Putanja može biti relativna (u odnosu na trenutnu lokaciju datoteke) ili apsolutna (s punim putem do datoteke, uključujući i domenu).

IZVOĐENJE VJEŽBE

1. Meta podaci, element meta

A. Što definira element?

Element <meta> definira metapodatke koji daju dodatne informacije o stranici, kao što su tip znakova, autor, opis, ključne riječi i postavke za prikaz na mobilnim uređajima.

B. Gdje se piše element ?

Element <meta> piše se unutar <head> dijelu HTML dokumenta.

C. Što se obično navodi, odnosno određuje pomoću elementa ?

Tip znakova (charset), opis stranice (description), ključne riječi za tražilice (keywords), autor stranice (author), postavke za prikaz na mobilnim uređajima (viewport)

D. Kome su obično namijenjeni meta podaci?

Meta podaci obično su namijenjeni pretraživačima, tražilicama, i drugim aplikacijama koje koriste podatke za indeksiranje i optimizaciju stranice, kao i za ispravan prikaz na različitim uređajima.

E. Napiši primjer koda kojim se definiraju ključne riječi za tražilice (pomoć: ključne riječi)

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="hr">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="description" content="Vodič za učenje HTML, CSS i JavaScript programiranja.">
  <meta name="keywords" content="HTML, CSS, JavaScript, web razvoj">
  <meta name="author" content="Marin Šupljika">
  <title>Učenje Web Razvoja</title>
</head>

<body>
  <header>
    <h1>Dobrodošli na našu web stranicu o web razvoju!</h1>
  </header>
  <section>
    <h2>Što je Web Razvoj?</h2>
    <p>Web razvoj uključuje stvaranje i održavanje web stranica. Web programiranje se sastoji od korištenja različitih tehnologija poput HTML, CSS i JavaScript.</p>
  </section>

  <section>
    <h2>Tehnologije u Web Razvoju</h2>
    <p>Postoje tri osnovna jezika koji čine temelj svakog modernog web sjedišta:</p>
    <ul>
      <li><strong>HTML</strong> - Struktura web stranice</li>
      <li><strong>CSS</strong> - Dizajn i izgled stranice</li>
      <li><strong>JavaScript</strong> - Interaktivnost i dinamičnost stranice</li>
    </ul>
  </section>

  <footer>
    <p>Autor: Marin Šupljika | 2024</p>
  </footer>
</body>
</html>

<meta name="keywords" content="HTML, CSS, JavaScript, web razvoj">
```

F. Napiši primjer koda kojim se definira OPIS mrežne stranice.

```
<meta name="description" content="Besplatni vodiči za web razvoj: HTML, CSS, JavaScript">
```

G. Napiši primjer koda kojim se definira AUTOR stranice.

```
<meta name="author" content="Marin Šupljika">
```

H. Napiši primjer koda kojim se dokument osvježava svakih 60 sekundi.

```
<meta http-equiv="refresh" content="60">
```

I. Što označava pojam viewport? Napiši primjer koda kojim se postavlja viewport da ispravno prikazuje mrežno sjedište na različim uređajima. Objasni kod.

Viewport označava vidljivo područje na ekranu koje korisnik vidi pri pregledavanju web stranice. S pomoću <meta> elementa definira se kako stranica treba izgledati na različitim uređajima.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

2. HTML putanje datoteka

A. Ispuni tablicu:

Zadatak	HTML kod
1. slika naziva ovca.jpg nalazi se u istoj mapi kao i trenutna stranica	<pre></pre>
2. slika naziva koza.jpg nalazi u podmapi images trenutne mape	<pre></pre>
3. slika naziva mrkva.jpg nalazi u podmapi images u korijenskoj mapi	<pre></pre>
4. slika naziva vrt.jpg nalazi u mapi koja je u strukturi mapa za jednu razinu viša od trenutne mape	<pre></pre>

B. Što se podrazumijeva pod apsolutnom putanjom? Navedi primjer apsolutne putanje.

Apsolutna putanja uključuje cijeli put do datoteke, počevši od korijenskog direktorija.

Primjer apsolutne putanje:

```

```

C. Što se podrazumijeva pod relativnom putanjom? Navedi primjer.

Relativna putanja opisuje put do datoteke u odnosu na trenutnu lokaciju stranice.

Primjer relativne putanje:

```

```

D. Kakve se putanje preporuča koristiti? Zašto?

Preporučuje se koristiti **relativne putanje** jer su fleksibilnije. Ako se premjeste datoteke unutar iste web stranice, relativne putanje neće se morati mijenjati, dok će apsolutne putanje biti nepokretne i zahtijevaju ažuriranje s promjenama URL-a.

3. Izrada mrežne stranice

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="hr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="description" content="Popis poklona za Svetog Nikolu - pokloni koje bih stavio na popis.">
  <meta name="keywords" content="Sveti Nikola, pokloni, darovi, Božić">
  <meta name="author" content="Marin Šupljika">
  <title>Popis poklona za Svetog Nikolu</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      line-height: 1.6;
      background-color: #f4f4f9;
      margin: 0;
      padding: 0;
    }
    header {
      background-color: #333;
      color: white;
      text-align: center;
      padding: 20px;
    }
    section {
      padding: 20px;
    }
    .gift {
      margin-bottom: 20px;
    }
    .gift img {
      width: 100%;
      max-width: 300px;
      height: auto;
      display: block;
      margin: 0 auto;
    }
    .gift h3 {
      text-align: center;
    }
    .gift p {
```

```
    font-size: 16px;
    text-align: justify;
}
footer {
    text-align: center;
    padding: 20px;
    background-color: #333;
    color: white;
}
</style>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Popis poklona za Svetog Nikolu</h1>
  </header>

  <section>
    <h2>Pokloni koje bih stavio na popis</h2>

    <div class="gift">
      <h3>1. Knjiga o životinjama</h3>
      
      <p>Ova knjiga je odličan dar za djecu koja vole životinje i žele naučiti više o njima. Može se nabaviti online na <a href="https://www.example.com" target="_blank">ovoj poveznici</a>.</p>
    </div>

    <div class="gift">
      <h3>2. Loptica za nogomet</h3>
      
      <p>Nogometna loptica je izvrstan poklon za dječake koji vole sport. Loptica je dostupna u trgovinama sportskom opremom, a možete je naručiti i online.</p>
    </div>

    <div class="gift">
      <h3>3. Set za crtanje</h3>
      
      <p>Set za crtanje sadrži sve što je potrebno za kreativne aktivnosti. Idealno za djecu koja vole umjetnost. Naručite ga online putem <a href="https://www.example.com" target="_blank">ovog linka</a>.</p>
    </div>

  </section>
```

<footer>

<p>Autor: Marin Šupljika | 2024</p>

</footer>

</body>

</html>