

SWJP

LV09: Meta elementi i putanje za datoteke

Teo Šiletić i Filip Škrabec, 3.C

PRIPREMA ZA VJEŽBU

Odgovori na pitanja pisano:

1. Što su meta podaci?

Metapodaci ili metadati su podaci koji opisuju druge podatke. Konkretnije, to su informacije i specifični detalji koji opisuju sadržaj, materijale i podatke.

2. Što opisujemo putanjama datoteka kod izrade web sjedišta?

Putanja datoteke predstavlja "put" kojim će se link povezati sa drugim stranicama, slikama, i raznim drugim datotekama.

IZVOĐENJE VJEŽBE

1. Meta podaci, element meta

A. Što definira <meta> element?

Definira metapodatke tj. informacije o podacima.

B. Gdje se piše element <meta>?

Uvijek se piše unutar <head> elementa.

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

Specificira se skup znakova, opis stranice, ključne riječi, autora dokumenta i postavke okvira za prikaz.

D. Kome su obično namijenjeni meta podaci?

Namijenjeni su pretraživačima da znaju kako prikazati stranicu, tražilicama ili drugim web servisima.

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

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

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

```
<meta name="description" content="Free Web tutorials for HTML and CSS">
```

G. Napiši primjer koda kojim se definira AUTOR stranice.

```
<meta name="author" content="Vorel i Zavorka">
```

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

<meta http-equiv="refresh" content="60"> Viewport služi za optimizaciju stranice za sve vrste uređaja i web preglednika.

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

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

Objašnjenje: Prvo se definira "viewport" te nakon toga se definira da se prati širina i visina prozora uređaja koja jako varira i skala definira zoom razinu prilikom prvog učitavanja.

2. HTML putanje datoteka

A. Ispuni tablicu:

1. slika naziva ovca.jpg nalazi se u istoj mapi kao i trenutna stranica

```

```

2. slika naziva koza.jpg nalazi u podmapi images trenutne mape

```

```

3. slika naziva mrkva.jpg nalazi u podmapi images u korijenskoj mapi trenutnog mrežnog sjedišta

```

```

4. slika naziva vrt.jpg nalazi u mapi koja je u strukturi mapa za jednu razinu viša od trenutne mape

```

```

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

Apsolutna putanja je cijeli link koji vodi do datoteke.

Primjer:

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

Relativna putanja prikazuje datoteku relativnu trenutnoj stranici.

Primjer:

D. Kakve se putanje preporuča koristiti? Zašto?

Preporuča se koristiti relativne putanje jer tada web stranica nije vezana za osnovni URL. Sve će raditi na vašem lokalnom računalu, ali i na vašoj javnoj domeni.

3. Izrada mrežne stranice

A. Napravi mrežnu stranicu o odabranim stvarima koje bi stavio na popis SVETOM NIKOLI. Svaki učenik bira tri do pet stvari i njihove slike stavlja u posebne mape nazvane po imenima učenika. Potrebno je napraviti posebnu mapu za osnovnu mrežnu stranicu, te u njoj podmape za svakog učenika u podmapi images (podmapa mape mrežne stranice). Slike je potrebno učitati sa weba. Sve se slike trebaju prikazivati ispravno bez izobličenja i biti jednake širine, sa odgovarajućim vrijednostima atributa alt. Uz svaku sliku potrebno je napisati i obrazloženje, te prema mogućnosti poveznicu gdje se stvar može nabaviti. Na stranici trebaju biti ispravno definirani i svi potrebni meta podaci.

```
<!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 stvari koje bi učenici stavili na popis Svetom Nikoli">
  <meta name="author" content="Razred: 3. razred, Učitelji: Ime Učenika">
  <title>Popis za Svetog Nikolu</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      margin: 0;
      padding: 20px;
      background-color: #f4f4f4;
    }
    header {
      text-align: center;
      margin-bottom: 30px;
    }
    h1 {
```

```
        color: #5D5C61;
    }
    .student {
        margin-bottom: 50px;
    }
    .student h2 {
        color: #4CAF50;
    }
    .item {
        margin-bottom: 30px;
        text-align: center;
    }
    .item img {
        width: 300px;
        height: auto;
    }
    .item-description {
        text-align: center;
        font-size: 16px;
        color: #333;
    }
    .item a {
        color: #0066CC;
        text-decoration: none;
    }
</style>
</head>
<body>
    <header>
```

```
<h1>Stvari koje bih stavio/la na popis Svetom Nikoli</h1>
```

```
<p>Ovdje su stvari koje su učenici izabrali da stave na svoj popis za Svetog Nikolu.</p>
```

```
</header>
```

```
<section class="student">
```

```
<h2>TeoŠ</h2>
```

```
<p>TeoŠ je odabrao stvari koje će mu pomoći u sportu i svakodnevnim aktivnostima.</p>
```

```
<div class="item">
```

```
<h3>Košarkaška lopta</h3>
```

```

```

```
<div class="item-description">
```

```
<p>TeoŠ voli košarku, pa je košarkaška lopta odličan izbor za njega. Pomaže mu u treningu i igrama.</p>
```

```
<p>Možete nabaviti loptu <a href="https://www.example.com/kosarka-lopta" target="_blank">ovdje</a>.</p>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="item">
```

```
<h3>Košarkaške tenisice</h3>
```

```

```

```
<div class="item-description">
```

```
<p>Za bolju podršku i udobnost tijekom igranja, TeoŠ odabire košarkaške tenisice koje će mu pomoći u svakom koraku.</p>
```

```
<p>Možete nabaviti tenisice <a href="https://www.example.com/kosarka-tenisice" target="_blank">ovdje</a>.</p>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="item">
```

```
<h3>Tenisice za hodanje</h3>
```

```

```

```
<div class="item-description">
```

```
<p>Za duge šetnje, Teoš odabire udobne tenisice koje će mu pružiti podršku i udobnost.</p>
<p>Možete nabaviti tenisice <a href="https://www.example.com/tenisice-za-hodanje"
target="_blank">ovdje</a>.</p>
</div>
</div>
</section>
<section class="student">
<h2>Filipš</h2>
<p>Filipš je odabrao stvari koje će mu pomoći u vožnji motora, svakodnevnim aktivnostima i
stilu.</p>
<div class="item">
<h3>Blatobran za motor</h3>

<div class="item-description">
<p>Filipš vozi motor i za njega je najvažniji kvalitetan blatobran koji štiti od prljavštine i
kiše.</p>
<p>Možete nabaviti blatobran <a href="https://www.example.com/blatobran-za-motor"
target="_blank">ovdje</a>.</p>
</div>
</div>
<div class="item">
<h3>Sat</h3>

<div class="item-description">
<p>Filipš voli nositi sat koji je i ukras i koristan alat za praćenje vremena.</p>
<p>Možete nabaviti sat <a href="https://www.example.com/sat"
target="_blank">ovdje</a>.</p>
</div>
</div>
<div class="item">
```

```
<h3>Majica</h3>

<div class="item-description">
  <p>Filipš voli sportski stil, pa je odabrao majicu koja će mu biti ugodna za sve prigode.</p>
  <p>Možete nabaviti majicu <a href="https://www.example.com/majica"
target="_blank">ovdje</a>.</p>
</div>
</div>
</section>
</body>
</html>
```

Stvari koje bih stavio/la na popis Svetom Nikoli

Ovdje su stvari koje su učenici izabrali da stave na svoj popis za Svetog Nikolu.


TeoŠ
TeoŠ je odabrao stvari koje će mu pomoći u sportu i svakodnevnim aktivnostima.

Košarkaška lopta



TeoŠ voli košarku, pa je košarkaška lopta odličan izbor za njega. Pomaže mu u treningu i igrama.
Možete nabaviti loptu [ovdje](#).

Košarkaške tenisice



Za bolju podršku i udobnost tijekom igranja, TeoŠ odabire košarkaške tenisice koje će mu pomoći u svakom koraku.
Možete nabaviti tenisice [ovdje](#).

Tenisice za hodanje



Za duge šetnje, TeoŠ odabire udobne tenisice koje će mu pružiti podršku i udobnost.
Možete nabaviti tenisice [ovdje](#).

FilipŠ

FilipŠ je odabrao stvari koje će mu pomoći u vožnji motora, svakodnevnim aktivnostima i stilu.

Blatobran za motor



FilipŠ vozi motor i za njega je najvažniji kvalitetan blatobran koji štiti od prijavštine i kiše.
Možete nabaviti blatobran [ovdje](#).

Sat

FilipŠ vozi motor i za njega je najvažniji kvalitetan blatobran koji štiti od prijavštine i kiše.
Možete nabaviti blatobran [ovdje](#).

Sat



FilipŠ voli nositi sat koji je i ukras i koristan alat za praćenje vremena.
Možete nabaviti sat [ovdje](#).

Majica



FilipŠ voli sportski stil, pa je odabrao majicu koja će mu biti ugodna za sve prigode.
Možete nabaviti majicu [ovdje](#).