

Nastavni predmet	SKRIPTNI JEZICI I WEB PROGRAMIRANJE
Naslov cjeline	HTML
Naslov jedinice	Vježba 9: Meta elementi i putanje za datoteke

CILJ VJEŽBE

Učenik će definirati pojam meta podataka i meta elementa, navesti uobičajene vrijednosti atributa meta elementa, objasniti primjenu i upotrebljavati, odnosno opisivati meta element u zaglavlju HTML dokumenta.

PRIPREMA ZA VJEŽBU

Odgovorite na pitanja pisano u bilježnicu:

- ▶ 1. Što su meta podaci?

Metapodatci su podaci o podacima.

- ▶ 2. Što opisujemo putanjama datoteka kod izrade web sjedišta?

Opisujemo putanje datoteka.

IZVOĐENJE VJEŽBE

1. Meta podaci, element meta

- ▶ Primjer opisa meta podataka u HTML dokumentu:

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="description" content="Free Web tutorials">
  <meta name="keywords" content="HTML, CSS, JavaScript">
  <meta name="author" content="A.B.">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> </head>
```

- ▶ A. Što definira <meta> element?

<meta> definira metadata o HTML dokumentu.

- ▶ B. Gdje se piše element <meta>?

Piše se u <head>.

- ▶ C. Što se obično navodi, odnosno specificira pomoću elementa <meta>?

Opis web stranice, charset, ključne riječi, autori stranice, viewport...

- ▶ D. Kome su obično namijenjeni meta podaci?

Metapodatci su namijenjeni preglednicima i pretraživačima.

- ▶ E. Napišite primjer koda kojim se definiraju ključne riječi za tražilice. (pomoć:

https://www.w3schools.com/tags/tag_meta.asp)

<meta name="keywords" content="keksi, jagoda, jabuka, keksici, 2, 3 ">

- ▶ F. Napišite primjer koda kojim se definira opis mrežne stranice.

<meta name="description" content="Free Cookies II download no virus 100%">

- ▶ G. Napišite primjer koda kojim se definira autor stranice.

<meta name="author" content="Borna Sjedečki, Ormar Stojanović">

- ▶ H. Napišite primjer koda kojim se dokument osvježava svakih 60 sekundi.

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

- ▶ I. Što označava pojam *viewport*?

Pomoću viewporta možemo odrediti koji prostor na ekranu je dodijeljen mrežnoj stranici.

- ▶ J. Napišite primjer koda kojim se postavlja *viewport* da ispravno prikazuje mrežno sjedište na različim uređajima. Objasnite kod.

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

meta - oznaka taga

name="viewport" – postavlja atribut name na viewport

content="width=device-width, initial-scale=1.0" - postavlja atribut content na "width=device-width, initial-scale=1.0. width=device-width postavlja širinu stranice na širinu uređaja.

2. HTML putanje datoteka

- ▶ A. Napišite redak HTML koda kojim opisujemo da se slika naziva *ljeto.jpg* nalazi u istoj mapi kao i trenutna stranica.

- ▶ B. Napišite redak HTML koda kojim opisujemo da se slika naziva *zima.jpg* nalazi u podmapi *images* trenutne mape.

- ▶ C. Napišite redak HTML koda kojim opisujemo da se slika naziva *jesen.jpg* nalazi u podmapi *images* u korijenskoj mapi trenutnog mrežnog sjedišta.

- ▶ D. Napišite redak HTML koda kojim opisujemo da se slika naziva *proljece.jpg* nalazi u mapi koja je u strukturi mapa za jednu razinu viša od trenutne mape.

- ▶ E. Što se podrazumijeva pod apsolutnom putanjom? Navedite primjer apsolutne putanje.

- ▶ F. Što se podrazumijeva pod relativnom putanjom? Navedite primjer.

Relativna putanja je putanja u odnosu na adresu dokumenta u kojem se nalazi putanja.

- ▶ G. Kakve se putanje preporuča koristiti? Zašto?

Preporuča se koristiti relativne putanje jer tako stranica može raditi neovisno o trenutnom URL-u.

3. Izrada stranice

- A. Napravite zabavnu mrežnu stranicu o kućnim ljubimcima koja prikazuje slike životinja iz dvije različite kategorije. U svakoj trebaju biti najmanje po tri slike, npr. slike mačaka i slike pasa. Potrebno je napraviti posebnu mapu za osnovnu mrežnu stranicu, te posebnu mapu za slike mačaka i posebnu za slike pasa. Obje te podmape nalaze se u mapi *images* koja je podmapa mape mrežne stranice. Slike je potrebno učitati sa weba i spremiti u odgovarajuće mape. Sve se slike trebaju prikazivati ispravno sa odgovarajućim vrijednostima atributa *alt*. Na stranici trebaju biti ispravno definirani i svi potrebni meta podaci.

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