

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

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?
- ▶ B. Gdje se piše element <meta>?
- ▶ C. Što se obično navodi, odnosno specificira pomoću elementa <meta>?
- ▶ D. Kome su obično namijenjeni meta podaci?
- ▶ E. Napišite primjer koda kojim se definiraju ključne riječi za tražilice. (pomoć: https://www.w3schools.com/tags/tag_meta.asp)
- ▶ F. Napišite primjer koda kojim se definira opis mrežne stranice.
- ▶ G. Napišite primjer koda kojim se definira autor stranice.

- ▶ H. Napišite primjer koda kojim se dokument osvježava svakih 60 sekundi.
- ▶ Što označava pojam *viewport*?
- ▶ I. Napišite primjer koda kojim se postavlja *viewport* da ispravno prikazuje mrežno sjedište na različim uređajima. Objasnite kod.

2. HTML putanje datoteka

- ▶ A. Napišite redak HTML koda kojim opisujemo da se slika naziva ljeta.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.
- ▶ G. Kakve se putanje preporuča koristiti? Zašto?

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.