

<b>Nastavni predmet</b>	SKRIPTNI JEZICI I WEB PROGRAMIRANJE
<b>Naslov cjeline</b>	HTML
<b>Naslov jedinice Vježbe 9:</b>	Meta elementi i putanje za datoteke

## PRIPREMA

### 1. Što su meta podaci?

Metapodaci su skup podataka koji pružaju informacije o drugim podacima. Metapodaci kontekstualiziraju druge podatke – pružajući informacije poput kada i kako su prikupljeni – što olakšava pronalaženje, razumijevanje, korištenje i upravljanje podacima.

### 2. Što opisujemo putanjama datoteka kod izrade web sjedišta?

Putanja datoteke opisuje lokaciju datoteke u strukturi mapa web stranice. Putovi datoteka koriste se pri povezivanju s vanjskim datotekama, kao što su: Internet stranice, Slike, Stilski listovi, JavaScripti.

## IZVOĐENJE VJEŽBE

### 1. Meta podaci, element meta

#### A. Što definira element?

Element definira metapodatke o HTML dokumentu. Metapodaci su podaci (informacije) o podacima.

#### B. Gdje se piše element ?

Element uvijek ide unutar elementa head.

#### C. Što se obično navodi, odnosno specificira pomoću elementa ?

Obično se koristi za određivanje skupa znakova, opisa stranice, ključnih riječi, autora dokumenta i postavki okvira za prikaz.

#### D. Kome su obično namijenjeni meta podaci?

Meta podatke koriste preglednici (kako prikazati sadržaj ili ponovno učitati stranicu), tražilice (ključne riječi) i druge web usluge.

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

[https://www.w3schools.com/tags/tag\\_meta.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_meta.asp))

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

#### F. Napišite primjer koda kojim se definira opis mrežne stranice.

```
<meta name="description" content="Free Web tutorials">
```

#### G. Napišite primjer koda kojim se definira autor stranice.

```
<meta name="author" content="Matej Vonić, Petar Pavić">
```

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

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

Što označava pojam viewport?

Viewport (prozor za prikaz) služi za optimizaciju stranice za sve vrste uređaja i web preglednika. To je prozor ili vidljivo područje unutar preglednika ili aplikacije koje korisnik vidi. Što je primjer okvira za prikaz? Na primjer, ako mobilni zaslon ima širinu od 640 piksela, stranice se mogu prikazati s virtualnim okvirom za prikaz od 980 piksela, a zatim će se smanjiti kako bi stao u prostor od 640 piksela.

I. 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">
```

Prvo se definira "viewport" te se definira širina i visina prozora uređaja koja može varirati, dok skala definira zoom razinu prilikom prvog učitavanja.

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. Apsolutna putanja je poveznica koja vodi do datoteke.

```

```

F. Što se podrazumijeva pod relativnom putanjom? Navedite primjer. Relativna putanja prikazuje datoteku koja je relativna trenutnoj stranici.

```
src="/images/picture.jpg" alt="Mountain">
```

G. Kakve se putanje preporuča koristiti? Zašto?

Preporuča se korištenje relativnih putanja, zato što tada web stranica nije vezana na početni URL. Sve radnje će se odvijati na vašem lokalnom računalu, ali i na vašoj javnoj domeni.

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

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="description" content="Web stranica o majmunima i medvjedima">
<meta name="keywords" content="medvjed, majmun, zivotinje">
<meta name="author" content="Matej Vonić, Petar Pavić">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="refresh" content="30">
</head>

<br>
<br>

<br>
<br>

<br>
<br>

<br>
<br>

<br>
<br>

<br>
<br>
</body>
</html>
```

