



OBRADA I PRIKAZ PODATAKA

1. Web-stranice

element.hr

```
<title> html page </title>  
<meta charset="utf-8">  
<meta name="vie
```

1.

Web-stranice

1.1. Osnovni pojmovi

1. Dopuni rečenice.

- a) World Wide Web (skraćeno WWW, W3, Web) informacijski je sustav u kojem se datoteke na internetu identificiraju s pomoću _____.
- b) Umjesto izraza mrežno mjesto koristi se _____ internetske ili web-lokacije te _____ (engl. *Uniform Resource Locator*).
- c) Uz URL web-stranice najprije je naveden _____ kojim se prenose podatci na internetu.
- d) U adresi mrežnog mjesta `https://google.com/` "https" je oznaka _____, " _____ " naziv domene, a " _____ " kategorija domene.
- e) Protokol za prijenos podataka internetom naziva se _____.
- f) Kad je potrebno provesti šifriranje podataka, na primjer prilikom pristupa nekoj stranici s korisničkim podatcima, koristi se protokol _____.

1. Web-stranice

2. Pojam iz lijevog stupca poveži s njegovim opisom u desnom stupcu.

- | | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------------|
| a) "google" | <input type="radio"/> | poddomena |
| b) ".com" | <input type="radio"/> | naziv domene |
| c) "support" | <input type="radio"/> | put |
| d) "/sites" | <input type="radio"/> | naziv dokumenta |
| e) "?hl=en#topic=7184580" | <input type="radio"/> | kategorija domene |

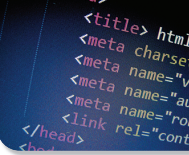
3. Zaokruži slovo ispred točnog odgovora. HTML dokumenti unutar web-sjedišta povezani su:

- a) preglednicima
- b) programima
- c) tražilicama
- d) poveznicama
- e) protokolima.

4. Zaokruži slovo ispred točnih tvrdnji.

- a) Osnovni gradivni element svake internet-stranice je HTML kôd.
- b) HTML dokument nije moguće kreirati s pomoću programa za uređivanje teksta.
- c) HTML oznake su posebni nizovi slova kojima se opisuje struktura i značenje pojedinih dijelova dokumenta.
- d) HTML elementi su dijelovi sadržaja HTML dokumenta omeđeni tagovima.
- e) HTML je jezik za označavanje kojim se određuje sadržaj elemenata unutar HTML dokumenta.
- f) Web-sjedišta pohranjena su na računalima web-poslužitelja.
- g) Web-poslužitelj je računalo s odgovarajućom programskom podrškom koja se mora nalaziti u mjestu prebivališta korisnika.
- h) Korisnički programi odgovaraju na zahtjeve web-preglednika upućene putem interneta koji se izvode na računalu poslužitelju.
- i) Preglednik šalje poslužitelju stranicu zatraženu od strane korisnika.

5. Ispravi netočne tvrdnje iz 4. zadatka.



6. U sljedećim tvrdnjama zaokruži ispravnu istaknutu riječ ili skupinu riječi tako da tvrdnja bude točna.
- Internetski preglednik odnosno *web*-preglednik je program koji korisniku omogućuje **pregled / pretraživanje** *web*-stranica i multimedijalnih sadržaja na internetu.
 - Programska podrška preglednika transformira HTML dokumente i druge resurse *web*-stranice u interaktivni vizualni prikaz na **poslužitelju / korisničkom uređaju**.
 - Web*-središte je **dokument / mapa / slika**.
 - Sve mape i dokumenti označavaju se **malim / velikim** slovima engleske abecede.
 - Unutarnje poveznice povezuju sadržaje unutar **web-središta / računala**.
 - Osim unutarnjim poveznicama sadržaji unutar *web*-središta mogu biti povezani i vanjskim poveznicama sa sadržajima **na računalu / na internetu / u web-dokumentu**.
7. Navedi naziv dijagrama na slici i opiši čemu služi prilikom dizajniranja *web*-stranica.



```
<title> html page </title>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, height=device-height">
<meta name="author" content="</meta>
```

1. Web-stranice

8. Što je JavaScript i čemu služi?

9. Navedi tri *web*-preglednika.

10. Što je *web*-standard?

11. a) Koji je znanstvenik prikazan na slici?

b) Koje su njegove zasluge?



1.2.

Osnovna struktura *web*-stranice u jeziku HTML5

1. Dopuni rečenice.

- a) HTML oznake mogu biti: _____ i _____.
- b) _____ HTML oznake mogu biti početne i završne.
- c) I početna i završna oznaka elementa sadrži naziv oznake, a završna oznaka elementa mora prije naziva imati _____.



- d) Neparne se oznake pojavljuju samo jednom kao _____.
- e) Ponekad se takva neparna oznaka zapisuje tako da sadrži naziv elementa iza kojeg slijedi _____ i kosa crta.

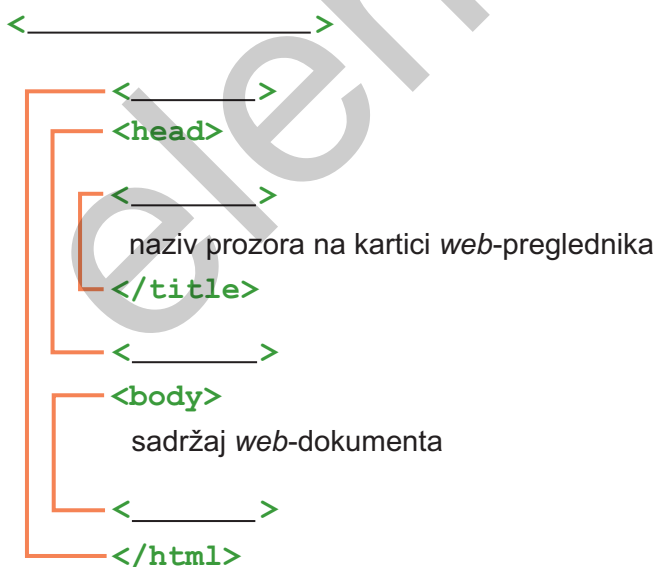
2. Ako smatraš da je tvrdnja točna, zaokruži T. U suprotnom zaokruži N.

Da bi se html dokumenti nekog *web*-sjedišta prikazali na internetu, mapa *web*-sjedišta treba sadržavati dokument:

- | | | |
|----------------|----------------------------|----------------------------|
| a) Indeks.html | <input type="checkbox"/> T | <input type="checkbox"/> N |
| b) indeks.html | <input type="checkbox"/> T | <input type="checkbox"/> N |
| c) index.html | <input type="checkbox"/> T | <input type="checkbox"/> N |
| d) Index.html | <input type="checkbox"/> T | <input type="checkbox"/> N |
| e) index.txt | <input type="checkbox"/> T | <input type="checkbox"/> N |

3. Napiši HTML oznake poveznice kojima klikom na tekst "GOOGLE" otvaraš poveznicu prema *web*-lokaciji <https://www.google.com/>

4. Na slici je prikazana struktura HTML dokumenta. Dopuni na prazne crte dijelove HTML oznaka koji nedostaju.



1. Web-stranice

5. Pojam iz lijevog stupca poveži s njegovim opisom u desnom stupcu tako da u prazno polje ispred opisa upišeš odgovarajuće slovo.

- | | | |
|---|-----------------------|---|
| a) <code><!DOCTYPE html /></code> | <input type="radio"/> | <code><!-- tijelo dokumenta - prikazuje se kao sadržaj web-dokumenta --></code> |
| b) <code><html></code> | <input type="radio"/> | <code><!-- kraj zaglavlja html dokumenta --></code> |
| c) <code><head></code> | <input type="radio"/> | <code><!--kraj html dokumenta --></code> |
| d) <code><title>WEB stranica</title></code> | <input type="radio"/> | <code><!-- oznaka za HTML 5 --></code> |
| e) <code></head></code> | <input type="radio"/> | <code><!-- početak html dokumenta --></code> |
| f) <code><body></code> | <input type="radio"/> | naziv prozora stranice u pregledniku |
| g) <code>Moja prva web-stranica!</code> | <input type="radio"/> | <code><!-- kraj tijela html dokumenta --></code> |
| h) <code></body></code> | <input type="radio"/> | <code><!-- početak zaglavlja html dokumenta --></code> |
| i) <code></html></code> | <input type="radio"/> | <code><!-- početak tijela html dokumenta --></code> |

6. HTML kôd naslova iz lijevog stupca poveži s njegovim prikazom iz desnog stupca tako da u prazno polje ispred opisa upišeš odgovarajuće slovo.

- | | | |
|---|-----------------------|---------------|
| a) <code><h1>Naslov</h1></code> | <input type="radio"/> | Naslov |
| b) <code><h6>Naslov</h6></code> | <input type="radio"/> | Naslov |
| c) <code><h2>Naslov</h2></code> | <input type="radio"/> | Naslov |
| d) <code><h4>Naslov</h4></code> | <input type="radio"/> | Naslov |
| e) <code><h5>Naslov</h5></code> | <input type="radio"/> | Naslov |
| f) <code><h3>Naslov</h3></code> | <input type="radio"/> | Naslov |

7. Napiši na prazne crte dijelove metaoznaka koje nedostaju. Kao temu *web-stranice* odaberi temu koja se odnosi na neku tvrtku, obrt, proizvod ili uslugu koja proizlazi iz zanimanja za koje se obrazuješ pa u skladu s tim odaberi ključne riječi.

Tema *web-stranice*: _____

`<meta charset="_____ " />`



```
<meta name="description" content="_____
_____
_____ " />
```

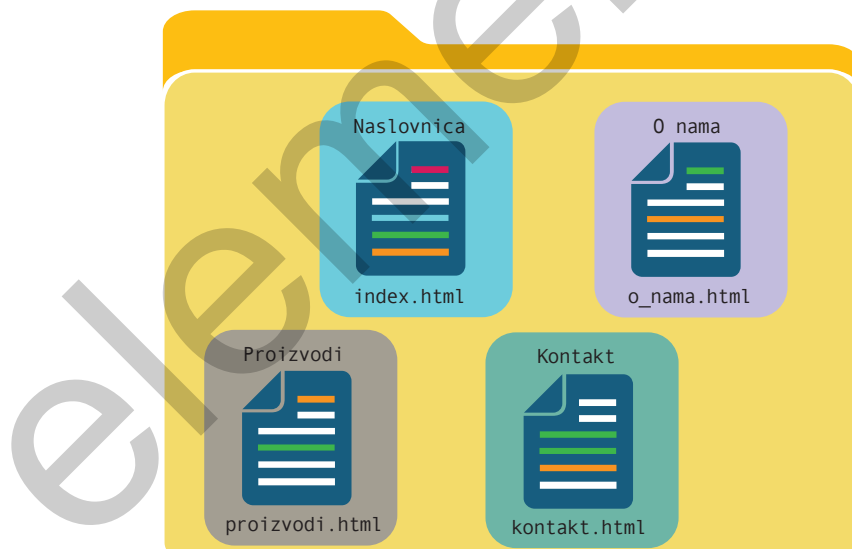
```
<meta name="keywords" content="_____
_____
_____ " />
```

```
<meta name="author" content="_____ " />
```

```
<meta http-equiv="refresh" content="_____ " />
```

```
<meta name="viewport" content="_____
_____ " />
```

8. Na slici je prikazana skica mape *web*-sjedišta koja sadrži 4 datoteke: *index.html*, *o_nama.html*, *proizvodi.html*, *kontakt.html*.



Za svaku datoteku ispiši html oznake poveznica sadržanih u neuređenom horizontalnom izborniku, kojima ćeš je povezati sa svim ostalim datotekama unutar mape *web*-sjedišta.

Izbornik sadrži samo tekst poveznica koje vode na ostale dokumente unutar *web*-sjedišta:

- tekst **Naslovnica** vodi na dokument *index.html*
- tekst **O nama** vodi na dokument *o_nama.html*
- tekst **Proizvodi** vodi na dokument *proizvodi.html*
- tekst **Kontakt** vodi na dokument *kontakt.html*.

```
<title> html page </title>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, height=device-height">
<meta name="author" content="<author name"></meta>
```

1. Web-stranice

a) Poveznice koje povezuju dokument *index.html* s ostalim dokumentima unutar *web-sjedišta* su:

b) Poveznice koje povezuju dokument *o_nama.html* s ostalim dokumentima unutar *web-sjedišta* su:

c) Poveznice koje povezuju dokument *proizvodi.html* s ostalim dokumentima unutar *web-sjedišta* su:

d) Poveznice koje povezuju dokument *kontakt.html* s ostalim dokumentima unutar *web-sjedišta* su:

9. Zaokruži slovo ispred točnih tvrdnji.

- a) Izgled *web*-stranice obično se određuje s pomoću CSS oznaka stila.
- b) Postoje dvije vrste CSS-a: vanjski i unutarnji.
- c) Vanjski CSS se primjenjuje u posebnom dokumentu unutar *web-sjedišta*.
- d) Linijski CSS je poveznicom `<link rel="stylesheet" href="style.css">` u tijelu dokumenta povezan sa svim stranicama na koje utječe.
- e) Unutarnji CSS se primjenjuje kad želimo oblikovati sadržaje na isti način na više stranica unutar *web-sjedišta*.
- f) Vanjski CSS se primjenjuje kad u nekom HTML dokumentu želimo utjecati na izgled pojedinog HTML elementa.
- g) Selektor je HTML element kojem mijenjaju vrijednosti određenih svojstava.
- h) Linijski CSS se primjenjuje u tijelu HTML dokumenta i njime utječemo na izgled pojedinog HTML elementa na stranici.

10. Ispravi netočne tvrdnje iz 9. zadatka.
