

Šta vežbamo?

Ovde je dat kratak pregled novih tema koje obrađujemo u ovom zadatku.

Kodna strana dokumenta

Prva stvar koja bi trebala da se nađe u zaglavlju dokumenta je informacija o korišćenoj kodnoj strani. U današnje vreme skoro da nema potrebe za ijednom drugom kodnom stranom osim **UTF-8**, koja omogućava da u istom dokumentu koristimo sva moguća nacionalna pisma definisana u **UNICODE** standardu. Više o tome u lekciji [Kodna strana HTML dokumenta](#).

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
...
```

```
</head>
```

```
...
```

Prelom linije i promena teme

Prelom linije koristimo kada želimo da tekst "nasilno" pređe u sledeći red, ali ne želimo da "pokidamo" pasus. Takođe na nekim mestima možemo ubaciti horizontalnu liniju koja označava promenu teme u tekstu. Ovo su **jednodelni elementi** koji se samo "ubace" na neko mesto u tekstu - ne mogu sadržati deo dokumenta. Pročitajte o tome u lekciji [Prelom i nova tema](#).

```
<p>
```

```
Tekst pasusa i u njemu <br> prelazak u novi red.
```

```
...
```

```
</p>
```

```
<hr>
```

```
<p>Horizontalna linija označava promenu teme u  
tekstu.</p>
```

Liste

U HTML-

u možemo kreirati više tipova listi, a onovne su **neuređena** `` i **uređena** (numerisana) `` lista. Unutar bilo koje od ovih lista možemo smestiti `` stavke. Listama se bavim o u lekciji [HTML liste](#).

```
<ul>
```

```
<li>prva stavka neuređene liste</li>
```

```
<li>druga stavka</li>
```

```
<li>treća stavka</li>
```

```
</ul>
```

```
<ol>
```

```
<li>prva stavka uređene liste</li>
```

```
<li>druga stavka</li>
```

```
<li>treća stavka</li>
```

```
</ol>
```

Slike

Priznaćete da Internet sajt bez slika i ne izgleda baš spektakularno. Slike se relativno lako ubacuju. Koristimo jednodelni **** element koji ima četiri važna parametra:

- **src** - putanja do slike
- **width** - širina slike u pikselima
- **height** - visina slike u pikselima
- **alt** - alternativni tekst ako se slika ne prikaže (opis slike)

```

```

O slikama pročitajte u lekciji [Korišćenje grafike u HTML-u](#).

Blok i inline elementi

Prema načinu prikaza na stranici, razlikujemo dva osnovna tipa elemenata: **blok** i **inline**.

Blok elementi se **ređaju jedan ispod drugog** i ako im se ne zada širina, uvek se rašire koliko god mogu. U

ove elemente spadaju **naslovi, pasusi, liste, tabele...** **Inline** elementi "teku" sa tekстом i mogu biti prelomljeni preko više linija teksta. Njima na primer ne možemo definisati širinu, jer je ni ne mogu imati. U ove elemente spadaju **linkovi, naglašen tekst, specifičan tekst** i sl.

Postoji i treći tip elemenata, **inline-block**.

U pitanju je element koji ima svoje dimenzije, ali se takav kreće sa tekстом kao jedno veliko slovo. U ovaj tip elemenata spadaju **slike**. Ne što kasnije ćemo naučiti kako da pomoću CSS-a promenimo tip prikaza bilo kom elementu. U međuvremenu, trebalo bi da znamo da postoje "generički" blok element **<div>** i inline element ****.

```
<div>
```

```
Opšti blok element.
```

```
</div>
```

```
<span>Opšti inline element.</span>
```

Osnove CSS-a

Veliki broj CSS atributa zahteva vrednosti koje se zadaju u obliku **mernih jedinica**.

Ove merne jedinice mogu biti **apsolutne** - **pikseli** (**px** - tačkice ekrana), **pointi** (**pt**), **milimetri** (**mm**), ali i **relativne** - **element** (**em** - veličina fonta elementa) ili **root element** (**rem** - veličina fonta <body> elementa).

Posebna relativna merna jedinica su **procenti** (**%**). Oni se definišu kao "procenat od nečega" što zavisi od atributa do atributa.

Merne jedinice se uvek zadaju **odmah uz broj, bez razmaka**.

```
font-size: 12pt;
```

```
border-width: 4px;
```

```
width: 80%;
```

O svemu ovome pročitajte u lekciji [CSS merne jedinice](#).

Atributi fonta i teksta

U današnjoj vežbi ćemo se upoznati sa još nekim CSS atributima vezanim za font i tekst.

- **font-family** - zadajemo font kojim će biti ispisan tekst
- **font-size** - zadajemo veličinu slova
- **font-variant** - običan ili small-caps ispis
- **text-transform** - ovde možemo da zadamo transformaciju teksta u velika ili mala slova

```
font-family: sans-serif;
```

```
font-family: "Calibri", "Arial", sans-serif;
```

```
font-size: 12pt;
```

```
font-variant: small-caps;
```

```
text-transform: uppercase;
```

Ovi atributi su opisani u lekcijama: [CSS atributi fonta](#) i [CSS atributi teksta](#).

Podsetnik

Ako ste zaboravili neku od tema koju smo provežbali prošli put, ovde možete da se podsetite.

- HTML
 - [Struktura HTML dokumenta](#)
 - [Kodna strana](#)
 - [Naziv dokumenta](#)
 - [Pasusi i naslovi](#)
 - [Naglašen i specifičan tekst](#)
 - [Prelom i nova tema](#)
 - [Korišćenje grafike](#)
 - [Generički blok element](#)
 - [HTML liste](#)

- *Parametar stila*
- CSS
 - *Kreiranje stilova*
 - *Korišćenje CSS-a u HTML dokumentu*
 - *Atributi fonta*
 - *Atributi teksta*

Zadaci

Početni dokument (koji se u ovom slučaju sastoji od "suvog" teksta), možete otvoriti u **Web Frontu** na START platformi i odmah vežbati u njemu. Da se ne biste stalno prebacivali između stranica, tamo se nalaze i svi zadaci. **Vežbu radite tako što menjate početni dokument, sledeći zadatke.**

1. Kreirati osnovnu **HTML strukturu** u dokumentu sa HEAD i BODY odeljcima.
2. U zaglavlju definisati **kodnu stranu** UTF-8
3. U zaglavlju definisati **naziv dokumenta** "Web sajтови" (bez navodnika)
4. Delove teksta koji počinju sa:
 - Osnova svakog web sajta...
 - Ove veštine predstavljaju...
 - Web sajtove danas kreiramo...
 - HTML (HyperText Markup Language) je...
 - Sa druge strane...
 - SLIKA
 - Pomoću JavaScripta možemo...

definisati kao **pasuse**.

5. Naslov "Kreiranje web sajta" treba da bude **glavni naslov**, a naslovi "HTML - sadržaj", "CSS - izgled" i "JavaScript - interaktivnost" **podnaslovi**.
6. Prva rečenica prvog pasusa ("Osnova svakog web sajta je njegov sadržaj.") treba da bude **naglašena**.
7. Odmah posle te prve rečenice ubaciti **prelom linije**.
8. Delove teksta koji glase:
 - "Content is the king" (prvi pasus)
 - "HyperText Markup Language" (četvrti pasus)
 - "Cascade StyleSheets" (peti pasus)

ispisati kao **specifičan tekst**.

9. Lista ("informaciona arhitektura, dizajn sadržaja, optimizacija za pretraživače") treba da bude definisana kao **uređena lista**.
10. Umesto teksta "SLIKA" ubaciti **sliku** "pic-sunset-street.jpg" iz foldera "img", širine 600, visine 360, sa alternativnim tekstem "Ulica u sumrak".
11. Pre pasusa "Web sajtove danas kreiramo..." ubaciti **promenu teme** (liniju).
12. Prvi pasus, lista i drugi pasus treba da budu u **jedinstvenom DIV bloku**.
13. Delovi teksta "HTML (HyperText Markup Language)" iz četvrtog i "CSS (Cascade StyleSheets)" iz petog pasusa treba da budu obeleženi SPAN elementom.
14. **Cela stranica (<body>)** treba da ima **boju pozadine #334**, **boju teksta #fff** i **font sans-serif**.
15. **Glavni naslov <h1>** treba da ima veličinu fonta trostruko veću od osnovnog fonta, boju teksta #fea i da bude ispisan kao small-caps.
16. **Element <div>** treba da ima boju pozadine #644.
17. **Lista ** treba da ima veličinu fonta 1.2em, font serif, ispisan kurzivno.
18. Pasus "Web sajtove danas kreiramo..." treba da bude ispisan podebljano i velikim slovima.
19. ** elementi** treba da imaju boju pozadine #557.
20. Pasus sa slikom treba da bude **centriran**.



Izgled urađene stranice