

Liste

Prethodna lekcija donela je priču o osnovnim HTML elementima koji omogućavaju prikaz teksta različite vrste unutar HTML dokumenata. Tako je bilo reči o naslovima, paragrafima, prelascima u novi red, ali i o različitim osnovnim načelima parsiranja teksta jednog HTML dokumenta. Lekcija pred vama definisaće još jedan oblik u kome se tekstualni podaci mogu pojaviti unutar HTML dokumenata. Reč je o listama.

Šta su liste?

Pojam lista verovatno vam je poznat iz svakodnevnog života. Liste predstavljaju poseban način formatiranja teksta i uglavnom su sačinjene iz nekoliko srodnih stavki. Spisak proizvoda koje je potrebno kupiti u prodavnici može biti primer jedne liste.

Sa listama ste se verovatno susretali i u radu sa programima za obradu teksta (Word npr.).

Primer jedne liste može izgledati ovako:

- Šećer
- Hleb
- Mleko
- Čokolada

Možete videti da liste karakterišu posebno formatiranje teksta korišćenjem stavki, pri čemu svaka stavka započinje određenom oznakom koja jasno naglašava njen početak. Simbol koji se koristi na početku stavki liste drugačije se naziva **bullet**.

Liste u HTML-u

HTML jezik omogućava kreiranje tri različita tipa lista:

- **Ordered (uređene) liste** – stavke se označavaju nekim od rednih elemenata, najčešće rimskim ili arapskim brojevima, slovima abecede itd.
- **Unordered (neuređene) liste** – za razliku od uređenih lista, kod neuređenih se ne potencira na značaju redosleda elemenata, pa se stavke označavaju raznim simbolima kao što su kvadrat, krug, crta itd.

Ordered (uređene) liste

Uređena lista počinje otvarajućim `` tagom, a završava se zatvarajućim `` tagom. Svaka stavka liste počinje `` tagom, a završava se `` tagom. Tako jedna uređena lista može da izgleda kao u sledećem primeru:

```
<ol>
  <li>nigredo</li>
  <li>albedo</li>
  <li>citrinitas</li>
  <li>rubedo</li>
</ol>
```

Tagovi `` i `` služe kao omotač za stavke koje će lista posedovati. U primeru se može videti da se pojedinačne stavke kreiraju korišćenjem tagova `` i ``.

Prikazani kod proizvodi efekat kao na slici:

1. nigredo
2. albedo
3. citrinitas
4. rubedo

Može se videti da stavke uređene liste počinju rednim brojevima. Takvi redni brojevi nisu ručno unošeni, odnosno nisu deo sadržaja stavki, već su dodati automatski od strane browsera tokom procesa parsiranja sadržaja HTML dokumanta.

Unordered (neuređene) liste

Neuređene liste kreiraju se veoma slično upravo opisanim, uređenim. Jedina razlika je u upotrebi tagova koji se koriste kao kontejner za stavke liste. Kod neuređenih lista to su tagovi `` i ``. Tako jedna neuređena lista može izgledati ovako:

```
<ul>
  <li>nigredo</li>
  <li>albedo</li>
  <li>citrinitas</li>
  <li>rubedo</li>
</ul>
```

- nigredo
- albedo
- citrinitas
- rubedo

Gnežđenje lista

Kompletna lista može se pojaviti kao jedna stavka neke druge liste. U takvoj situaciji može se reći da se jedna lista nalazi unutar druge, što je postupak koji se zove gnežđenje lista.

Primer neuređenih ugnežđenih lista:

```
<ul>
  <li>nigredo
    <ul>
      <li>primo</li>
      <li>secundo</li>
    </ul>
  </li>
  <li>albedo</li>
  <li>citrinitas</li>
  <li>rubedo</li>
</ul>
```

- nigredo
 - primo
 - secundo
- albedo
- citrinitas
- rubedo