

## 1. Element jest osnovna gradivna komponenta HTML dokumenta.

Vrste elemenata su: Metadata content, Flow content, Sectioning content, Heading content, Phrasing content, Embedded content, Interactive content. Više o njima:

<https://html.spec.whatwg.org/multipage/dom.html#kinds-of-content>

Sadržaj elementa može biti:

- (bez sadržaja)
- Tekst (uključujući prazne znakove)
- Elementi
- Miješani sadržaj; elementi i tekst

## 2. Atribut je definiran parom ime="vrijednost". Booleovski atributi imaju vrijednost true navođenjem samo imena, npr. readonly za `<textarea>` ili checked za `<input type="checkbox" />`. Globalni atributi su definirani za sve elemente HTML-a, npr. id, class, lang, title, style, hidden, data-\*. Objašnjeni su na prezentaciji.

### 3. a) Element head koristi se kao prvi element unutar elementa `<html>` nekog HTML dokumenta. On sadržava metapodatke o dokumentu.

b) Točno jedan title element, te nula ili više elemenata koji sadržavaju metapodatke, a to su: base, link, meta, noscript, script, style, template, title.

c) title je naslov dokumenta. meta su razni metapodaci. base predstavlja zadani URL za relativne URLove u dokumentu. link specificira vanjske resurse. noscript unutar sebe zapisuje stilove koji se primjenjuju ako je korisnik onemogućio izvođenje skripti. script sadrži skripte. style sadrži stilove. template predstavlja fragmente HTML-a koji se mogu klonirati u dokument.

### 4. a) Zbog base elementa i činjenice da je "archives.html" relativan URL, traženi će URL biti <https://www.example.com/news/archives.html>

b) Element body definira tijelo dokumenta koje će se prikazati u pregledniku. Sadržava jedan h2 heading (podnaslov) i dva paragrafa teksta.

c) Block elementi su section, h2 i `<p>`. Oni zauzimaju cijelu širinu roditeljskog elementa (bodyja). Inline elementi su `<a>` i em. Oni su široki koliko i njihova djeca.

## 5. blockquote je citat, del označava precrtani/pobrisani tekst, img je slika.

## 6. [https://www.w3schools.com/html/html5\\_semantic\\_elements.asp](https://www.w3schools.com/html/html5_semantic_elements.asp)

## 7. Najlakše je kopirati simbol direktno u HTML i kodirati dokument kao UTF-8. Treba paziti jer se dvostruki navodnik ne može nalaziti unutar dvostrukih navodnika HTML atributa. Možemo koristiti i entitete. Navodnik je `&quot;`; Euro je `&euro;`

## 8. Rješenje je u istom folderu "70-Image5.html"

### 9. a) Znači da je HTML dokument kodiran u UTF-8, pa može sadržavati sve Unicode znakove.

b) [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Viewport\\_meta\\_tag](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Viewport_meta_tag)

c) Atribut `title="phrase"` znači da će se prikazati "phrase" (bez navodnika) kada prijedemo mišem preko elementa koji ima taj atribut (engl. tooltip). `abbr` predstavlja kraticu ili akronim, dok `time` ima ulogu vremena.

d) [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/time#valid\\_datetime\\_values](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/time#valid_datetime_values)

10. Riješeno u `delicije.html`

11. Na `w3schools` je lijevo sidebar s linkovima.

12. Ferova web stranica se generalno sastoji od vertikalnog niza `div`ova. Na dnu je element `footer`. Navigacija na vrhu koristi element `nav`. Unutar njega je neuređena lista (elementi `ul`, `li`) dijelova navigacije koja koristi CSS `flex`.

13. Stranica se s obavijestima generalno sastoji od hrpe ugniježđenih `div`ova, svaka obavijest je neki `div`, pa je onda tekst unutar nje podijeljen na `div`ove, itd. Element `span` koristi se za datume objava, autore objava, i još par stvari npr. "Portlet Obavijesti".

14. a) Ferova web stranica ima jako puno pogrešaka (70) i upozorenja (48).

b) Greška "Using the meta element to specify the document-wide default language is obsolete. Consider specifying the language on the root element instead." Javlja se jer više nije standardno koristiti element `meta` za definiranje jezika dokumenta. Moguće je zaobići tako da se taj `meta` element obriše i stavi se atribut `lang` za `<html>` i/ili ostale elemente.

Upozorenje "The type attribute is unnecessary for JavaScript resources." Ovo se javlja jer piše `<script type="text/javascript">`, a može se zaobići pisanje atributa `type` za JS skripte.

c) Sada je za ferovu web stranicu broj pogrešaka 142, a broj upozorenja 33. Jedno strože pravilo pisanja je sad da ne smijemo pisati npr. `<meta ... />` nego moramo `<meta ...>`. Nisu definirani/prepoznati elementi `header`, `nav`, `time` i `footer`.