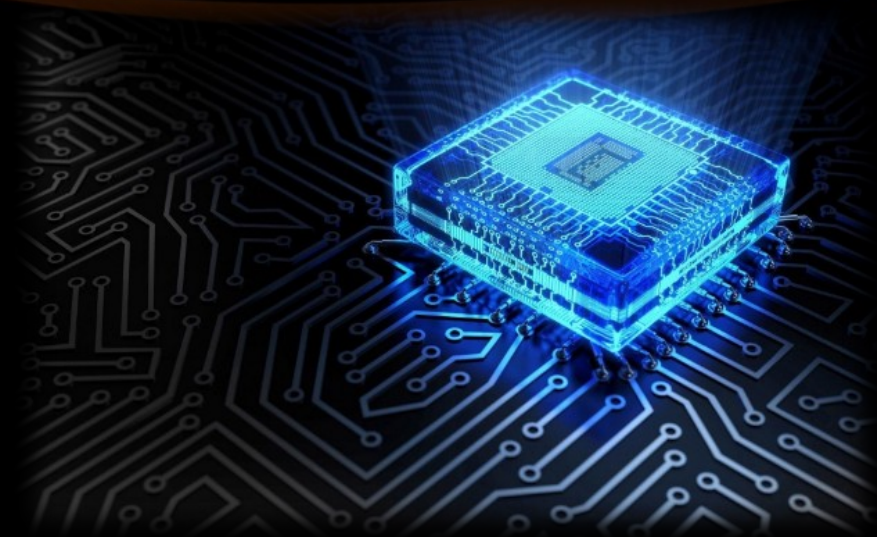


HTML дърво



Инж. Венцеслав Кочанов

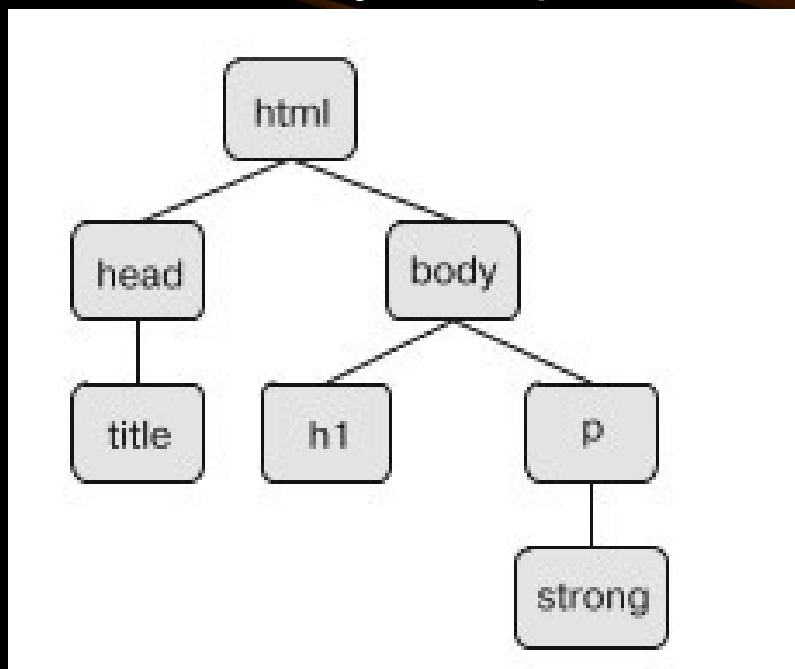
HTML кодът, в който е написана всяка уеб страница, е като родословно дърво. Първият използван HTML елемент, html, е като дядото на всички останали. Главата и тялото излизат от него, следователно html е прародителят на посочените елементи.

Елемент, разположен вътре в друг, е неговият дъщерен елемент. Заглавният елемент в следния пример е дете на head:

```
<html>
  <head>
    <title>Simple Document</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Head</h1>
    <p>Paragraph<strong>with </strong> import text</p>
  </body>
</html>
```

HTML кодът, представен по-горе, може да бъде изобразен като диаграма (фиг.1).

Това показва връзките между елементите на уеб страница. html е на първо място; От него се разклоняват два дяла, представени от head и body. Те съдържат други, които от своя страна могат да включват повече елементи. Така че, като обмислите кои са вложени, можете да начертаете диаграма на всяка уеб страница.



Фиг.1

Дървовидните диаграми ни помагат да разберем и да проследиме CSS как „вижда“ елементите на уеб страница да си взаимодействат. Много от селекторите, описани тук, включително селектора на потомък, разчитат на семейните връзки, за да функционират. Нека да разгледаме най-важните от тях

Прародител. Както е описано в началото, HTML елемент, който обхваща други елементи, е предшественик. На фиг.1 е html, докато body е предшественикът на всички елементи, които съдържа: h1, p и strong.

Потомък. Елемент, разположен в рамките на един или повече типове, е дете. На фиг. 1 body е дете на html, докато p е дете и на body, и на html.

Родителски елемент. Той е свързан с други елементи от по-ниско ниво и е по-високо в дървото. На фиг. 1 html е родител само на главата и тялото. Елементът p е родител на strong.

Детски елемент. Елемент, който е пряко подчинен на друг елемент на по-високо ниво, е дете. На фиг. 1 както h1, така и p елементите са деца на body, но strong не е дете на body, тъй като се намира директно вътре в p елемента, той е дете на body .

Свързан елемент. Елементите, които са деца на същия родителски елемент, се наричат братя и сестри, като братя и сестри.

На фиг. 1 са разположени един до друг. Елементите на главата и тялото са елементи от едно ниво