- Semantics
- CSS selectors
- Flexbox exercises

სემანტიკურობა

ორიგინალი წყაროები: <u>w3school</u>, <u>developer.mozillla</u>

სემანტურობა პროგრამირებაში ნიშნავს კოდის დანიშნულებას, ანუ მაგალითად რა დანიშნულება აქვს HTMLის თითოეულ თეგს და თუ ასრულებს რამე მოვალეობას.

მაგალითა,დ h1 თეგი სემანტიკური ელემენტია და გვაცნობებს ჩვენი ვებფეიჯის მთავარ კონტენტზე.

რატომ უნდა მივაქციოთ ყურადღება სემანტიკურობას და მაქსიმალურად სემანტიკური კოდი ვწეროთ?

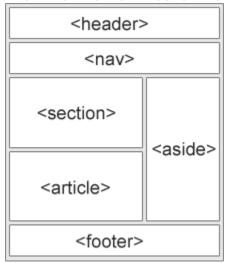
- SEO(Search Engine Optimization) მარტივად ხვდება რაზეა თქვენი ვებსაიტი და ძებნის შედეგებში უფრო მაღლა ამოუგდებს მომხარებლებს
- ეკრანის მკითხავი პროგრამები თქვენი სემანტიკური ელემენტების დახმარებით მარივად განარჩევენ კონტენტსა და დანიშნულებას და მხედველობა დაქვეითებულ ადამიანებს დაეხმარება ვებსაიტის ნავიგაციაში
- თავად უფრო გვიმარტივდება ლოგიკურად ვიპოვოთ კოდის საჭირო ფრაგმენტები

100მდე სემანტიკური ელემენტების გამოყენებაა შესაძლებელი. იხილეთ აქ

სემანტიკური ელემენტებია მაგალთად:

- <article>
- <aside>
- <details>
- <figcaption>
- <figure>
- <footer>
- <header>
- <main>
- <mark>
- <nav>
- <section>
- <summary>
- <time>

როგორ შეიძლება გამოიყურებოდეს ვებსაიტი:



CSS Selectors

CSS selectorები გვეხმარება უკეთ მოვნიშნოთ ელემენტები. მაგალითად მშობლიდან მოვნიშნოთ მისი შვილი, ერთ ელემენტზე მაუსის გადატარების შემთხვევაში მეორეზე ვიმოქმედოთ და ა.შ.

```
CSSში ძლიერი კავშირები. შეგვიძლია უფრო ძლიერ კავშირისთვის, selectorები გადავაბათ.
div p {
 background-color: yellow;
}
რაც უფრო მეტი სელექტორი გვეწერება, მით მეტი პრივილეგია მიენიჭება
მას.
ყველაზე ხშირად გამოყენებადი სელექტორები:
element.class - p.intro - ყველა p ელემენტის მონიშვნა, რომელსაც აქვს
კლასი "intro")
element, element - div,p - ყველა div და p ელემენტის მონიშვნა)
element element - div p - ყველა p ელემენტის მონიშვნა რომელიც divშია,
იგულისხმება შვილი, შვილიშვილი და ყველა მომდევნო ელემენტიც, რომელიც
div<sup>უ</sup>ია)
element > element - div > p - ყველა p ელემენტს მონიშნას, რომლის
მხოლოდ მშობელია div
element + element - \operatorname{div} + p - მონიშნავს პირველივე p ელემენტს,
რომელიც div ელემენტს მოსდევს.(ანუ <div></div>
შემთხვევაში მხოლოდ პირველი p ელემენტი მოინიშნება)
element ~ element - div ~ p 0 მონიშნავს ყველა p ელემენტს, რომლამდეც
\operatorname{div} ელემენტია (შეიძლება 2-3+ ელემენტის შემდეგ იყოს ჩასმული p)
```

ასევე მნიშვნელოვანი სელექტორები: ::after, ::before, :first-child, :last-child, :hover, :first-of-type, :last-of-type, :nth-child.

საკლასო დავალება: გააკეთეთ ცარიელი დივი, რომელიც იქნება ცარიელი (თეთრი ბექგრაუნდი ექნება), იქნება 100px სიგრძე და სიმაღლეში და ექნება შავი border.

შემდეგ გააკეთეთ 4 სხვადასხვა ფერის დივი. თითოეულ დივზე ჰოვერისას, ცარიელის ბექგრაუნდი უნდა გახდეს იმ ბექგრაუნდის ფერი, რა ფერიც აქვს იმ დივს, რომელზეც მაუსი გვიდგას.

საშინალო დაგალება ააწყვეთ შესაბამისი გებსაიტი. მაქსიმალურად გამოიყენეთ სემანტიკურობა და სელექტორები

