

Lesson - 7

Name of Lesson

Summary

1. Container
2. Semantic tag lari (`header, main, section, article, aside, footer...`)
3. Flex-direction
4. Box-shadow
5. Opacity
6. Still yozish turlari: camelCase, kebab-case, snake_case, PaskalCase

Semantic tags

Semantik elementlar = ma'noga ega elementlar. SEO(Search Engine Optimization)

Semantik element brauzer va dasturchilari uchun tagning ma'nosini aniq tasvirlab beradi.

Semantik bo'lmagan elementlarga misollar: `<div>` va `` - uning mazmuni ya'ni unda qanday content borligi haqida hech narsa aytmaydi.

Semantik elementlarga misollar: `<header>`, `<table>` va `<article>` - uning mazmunini aniq belgilaydi.

Ko'pgina veb-saytlarda **navigatsiya**, **sarlavha** va **footer** ko'rsatish uchun quyidagi HTML kodlari mavjud:

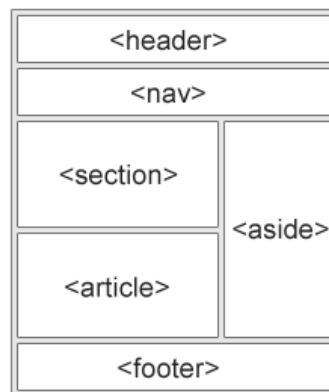
```
<div id="nav">
```

```
<div class="header">
```

```
<div id="footer">.
```

HTMLda veb-sahifaning turli qismlarini aniqlash uchun ishlatilishi mumkin bo'lgan ba'zi semantik elementlar mavjud:

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



`<article>` - semantic tegini qanday xolatlarda ishlatamiz?

- Forum xabarlari
- Blog postlari
- Foydalanuvchi sharhlari(comment)
- Mahsulot kartalari(Product Cards)
- Gazeta maqolalari

`<section>`

- Boblar
- Kirish (Introduction)
- Yangiliklar
- Bog'lanish uchun ma'lumot (Contact Information)

<header>

- kirish content yoki navigatsiya havolalari to'plami uchun container vazifasini o'taydi.
- Bitta yoki ko'proq heading elements (<h1> - <h6>)
- logo yoki iconkalarni o'rab turish
- authorship information(Muallif informatsiyasi)

Eslatma: Siz bir nechta <header> elementlarini bitta HTML documentida ishlatishingiz mumkin. Biroq, <header> elementini <footer>, <address> yoki boshqa bir <header> elementini ichida yoza olmasiz.

<footer>

Ko'pincha HTML documentida eng pastda ishlatiladi

<footer> elementi hujjat yoki bo'lim uchun pastki ko'rsatkichni belgilaydi.

<footer> elementi odatda quyidagilarni o'z ichiga oladi:

- mualliflik ma'lumotlari
- mualliflik huquqi haqida ma'lumot(copyright information)
- Bog'lanish uchun ma'lumot
- sayt xaritasi
- yuqori havolalarga qaytish
- tegishli hujjatlar

Bitta hujjatda bir nechta <footer> elementlar bo'lishi mumkin.

<nav>

<nav> elementi navigatsiya havolalari to'plamini belgilaydi.

Eslatma:

hujjatning barcha havolalari(links) <nav> elementi ichida bo'lishi kerak emas. <nav> elementi faqat navigatsiya havolalarini o'rab turish uchun mo'ljallangan.

Brauzerlar, masalan, nogiron foydalanuvchilar uchun [ekranni o'qiydiganlar](#), ushbu elementdan ushbu kontentning dastlabki ko'rsatilishi kerak bolgan linklarni korsatish uchun foydalanishi mumkin.

Ekranni o'qiydiganlar : Nogironligi bor shaxslar(ko'zi ochiz)lar uchun veb-sahifani to'liqligicha o'qib beradigan robot bor.

<aside>

elementi o'zi joylashtirilgan contentdan tashqari ba'zi contentni belgilaydi (masalan, yon panel, sidebar, toolbar, navbar).

<aside> kontent atrofdagi tarkib bilan bilvosita bog'liq bo'lishi kerak.

<figure>

Elementi rasmlar, diagrammalar, fotosuratlar, kodlar ro'yxati va boshqalar kabi o'z-o'zidan tashkil topgan content(self-contained content)ni o'rab turish uchun ishlatiladi

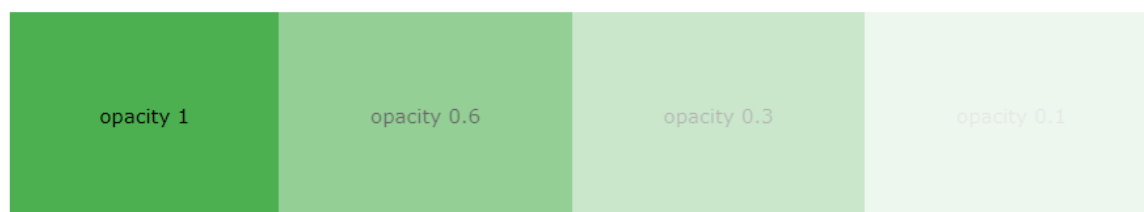
<figcaption> tegi <figure> elementi uchun sarlavhani belgilaydi. <figcaption> elementi <figure> elementining birinchi yoki oxirgi bolasi sifatida joylashtirilishi mumkin.

Container

```
max-width: 1140px;  
width: 100%;  
margin: 0 auto;  
padding: 0 15px;  
box-sizing: border-box;
```

Opacity

Shaffoflik xususiyati 0 dan 1,0 gacha qiymat olishi mumkin. Qiymat qanchalik past bo'lsa, shunchalik shaffof bo'ladi:



Box-shadow

Sintaksis:

```
box-shadow: none | x y blur spread color | inset | initial | inherit;
```

X va y o'qlari qiymatlari yozilishi shart!

```

box-shadow 10px 21px grey
box-shadow 30px 40px grey
box-shadow 29px 18px 10px grey
box-shadow 28px 15px 45px grey
box-shadow 20px 20px 50px 15px grey
box-shadow 20px 20px 20px 10px red
box-shadow 20px 20px 20px 10px blue
box-shadow 20px 20px 50px 10px pink inset
box-shadow none

```

Flex-direction

row	Default value. The flexible items are displayed horizontally, as a row
row-reverse	Same as row, but in reverse order
column	The flexible items are displayed vertically, as a column
column-reverse	Same as column, but in reverse order
initial	Sets this property to its default value.

inherit

—