

Znaczniki strukturalne

Istnieje cały zestaw znaczników semantycznych do oznaczania dużych sekcji logicznych i ulepszania semantyki strukturalnej strony. Każdy z nich może być użyty pod pewnymi warunkami. Wpływa to na działanie technologii asystujących, indeksowanie strony i jej ranking w wynikach wyszukiwania.

Przesyłanie strumieniowe treści

Znacznik `<header>`

Nagłówek (header) podkreśla wprowadzającą część całej strony, złożonej sekcji lub artykułu. Zwykle zawiera logo, nawigację, tekst wprowadzający, złożony nagłówek. Na stronie może być kilka.

```
<body>
  <!-- Nagłówek -->
  <header>
    <a href="/">Logo strony</a>

    <ul>
      Menu nawigacyjne do innych stron
    </ul>
  </header>
</body>
```

[Link do specyfikacji](#)

Znacznik `<footer>`

Stopka (footer) to ostatnia część całej strony, jej sekcji lub artykułu. Często zawiera prawa autorskie, listę linków do sieci społecznościowych, dane kontaktowe i tak dalej. Na stronie może być kilka.

```
<body>
  <!-- Nagłówek -->
  <header>
    <a href="/">Logo strony</a>

    <ul>
      Menu nawigacyjne do innych stron
    </ul>
  </header>

  <!-- Stopka strony -->
  <footer>
    <!-- Prawa autorskie -->
    <p>Wszelkie prawa zastrzeżone &copy;lpj.dev</p>

    <!-- Linki do sieci społecznościowych-->
    <ul>
```

```
<li><a href="">Facebook</a></li>
<li><a href="">Twitter</a></li>
<li><a href="">Instagram</a></li>
</ul>
</footer>
</body>
```

[Link do specyfikacji](#)

Znacznik `<main>`

Główna (unikalna) treść, która nie powtarza się na innych stronach internetowych. Na stronie może być tylko jeden.

```
<body>
  <!-- Nagłówek -->
  <header></header>

  <!-- Unikalna zawartość strony -->
  <main></main>

  <!-- Stopka strony -->
  <footer></footer>
</body>
```

[Link do specyfikacji](#)

Sekcje semantyczne

Znacznik `<nav>`

Definiuje sekcję głównej nawigacji z linkami do sekcji bieżącej lub innych stron. Używany tylko do nawigacji głównej, a nie do dowolnej grupy linków w dokumencie

```
<body>
  <!-- Nagłówek -->
  <header>
    <a href="/">Logo strony</a>

    <nav>
      <!-- Nawigacja do innych stron -->
      <ul>
        <li><a href="/portfolio">Portfolio</a></li>
        <li><a href="/contact">Contact</a></li>
        <li><a href="/about">About</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

  <!-- Unikalna zawartość strony -->
  <main></main>

  <!-- Stopka strony -->
```

```
<footer>
  <!-- ⚠️ Linki do sieci społecznościowych, nie nav -->
  <ul>
    <li><a href="">Facebook</a></li>
    <li><a href="">Twitter</a></li>
    <li><a href="">Instagram</a></li>
  </ul>
</footer>
</body>
```

[Link do specyfikacji](#)

Znacznik `<article>`

Niezależna, odłączalna i znacząca część dokumentu. Na przykład post na forum, tweet, artykuł na blogu, widżet reklamowy, historia na Instagramie, karta produktu w sklepie.

```
<article>
  <h1>Słodkie ciasteczko</h1>
  
  <p>
    Pyszne pieczone ciasteczka z różnymi nadzieniami: wiśniowym, śliwkowym,
    brzoskwińowym lub truskawkowym.
  </p>
  <p>Cena: 50 kredytów</p>
</article>
```

i POMOCNE

Jeśli sekcja dokumentu może mieć nazwę, przenieś go poza stronę i on będzie miał sens - to jest `<article>`. Nagłówek jest wymagany.

[Link do specyfikacji](#)

Znacznik `section`

Duża sekcja, która łączy treści według znaczenia. Nierozłączna z głównym dokumentem. Na przykład sekcja listy produktów, blok danych osobowych w profilu użytkownika, sekcja danych kontaktowych.

```
<section>
  <h1>Najpopularniejsze ciasteczka w tym tygodniu</h1>

  <!-- Każdy <li> może zawierać karteczkę z ciasteczkiem z sekcji «Znacznik <article>» -->
  <ul>
    <li>Smażone z grzybami</li>
    <li>Smażone z mięsem</li>
    <li>Smażone z jabłkami</li>
    <li>Pieczone z twarogiem</li>
  </ul>
</section>
```

i POMOCNE

Jeśli sekcja dokumentu może mieć nazwę, ale nie ma to sensu poza stroną, to jest `<section>`. Nagłówek jest wymagany.

[Link do specyfikacji](#)

Znacznik `<div>`

Uniwersalny kontener bez znaczenia semantycznego. Używany jako blok opakowujący do dalszej stylizacji treści.

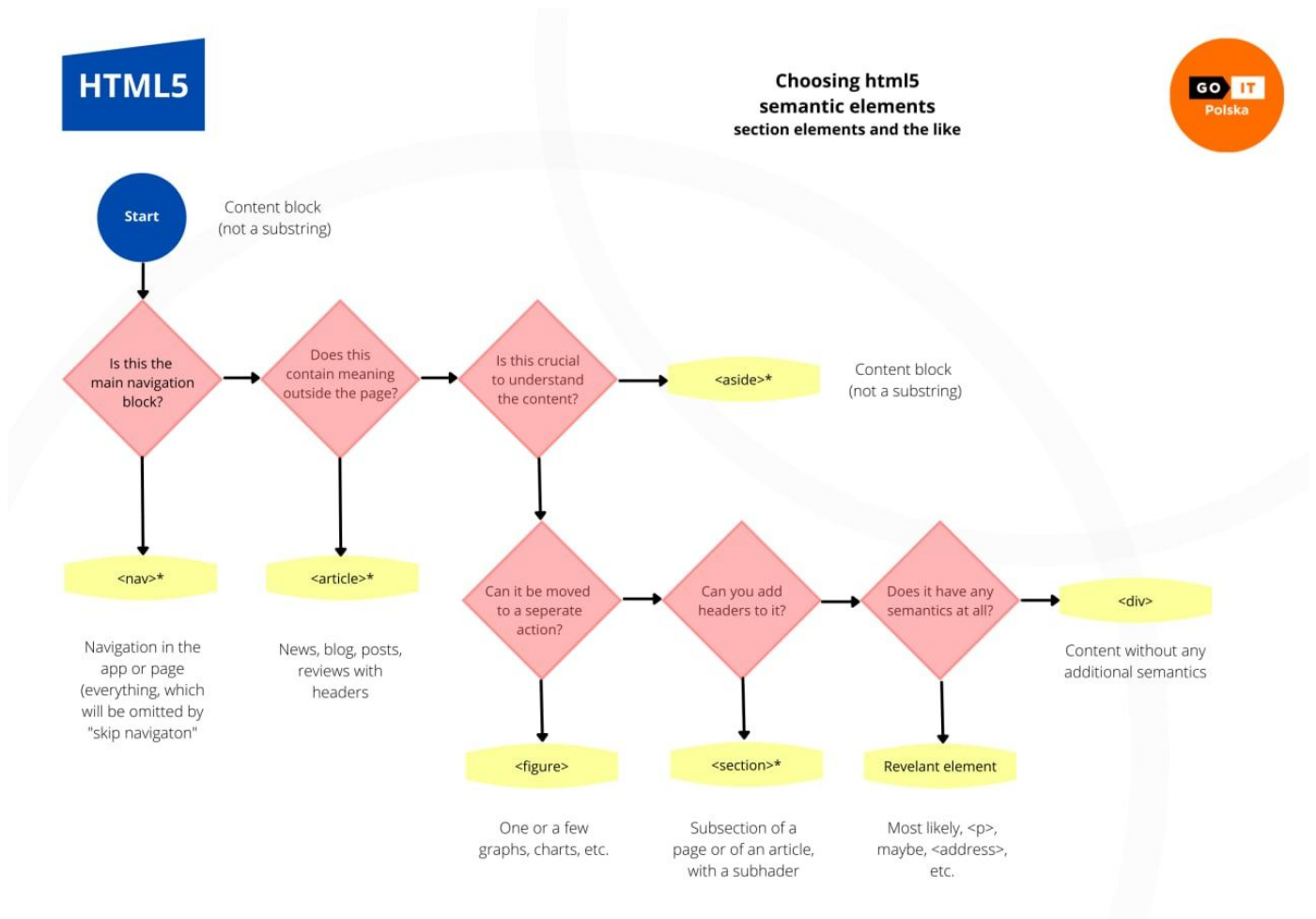
i POMOCNE

Jeśli nie udaje się nadać grupie treści rozsądnej nazwy (nie „prawej kolumny”, ale mającej sens) - jest to `<div>` i najprawdopodobniej jest potrzebny po prostu wspólny kontener do stylizacji.

[Link do specyfikacji](#)

Algorytm wyboru znacznika

Nie tylko początkujący mogą mieć trudności z podjęciem decyzji, którego znacznika użyć do oznaczania bloku treści w oparciu o jego znaczenie semantyczne. Użyj tego algorytmu, aby wybrać odpowiedni znacznik.



Oznaczanie strony

Korzystając ze wszystkich rozpatrywanych znaczników, wpiszmy znacznik prostej strony dla początkującej strony internetowej.

```
HTML CSS Result EDIT ON
<!-- Page header -->
<header>
  <!-- The logo is always a link -->
  <a href="/">
    
    Mango.dev
  </a>

  <!-- Main navigation -->
  <nav>
    <!--Links to other pages or sections of the current page -->
    <ul>
      <li><a href="">Portfolio</a></li>
      <li><a href="">Contacts</a></li>
      <li><a href="">About</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>

<!-- Unique page content -->
<main>
  <!-- Features section -->

Resources
```

W przykładzie brakuje znaczników szkieletu dokumentu, ponieważ sama platforma interaktywna dodaje go automatycznie [codepen.io](#). Aby uzyskać pełny obraz, zapiszmy podstawowe znaczniki dokumentu.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Web studio mango.dev</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Wszystkie znaczniki są prawdziwymi przykładami -->
  </body>
</html>
```