Elementy blokowe

Elementy Blokowe i Liniowe HTML

- ze względu na ilość zajmowanego miejsca elementy w języku html możemy podzielić na liniowe oraz blokowe. Elementy liniowe zajmą tylko tyle miejsca ile same potrzebują, pozostawiając miejsce na tej samej linii dla kolejnych elementów liniowych.
- elementy blokowe zawsze wyświetlane są na nowej linii i zajmują jej całą powierzchnie, nakazując kolejnym elementom ukazanie się pod spodem, na kolejnej linii.

Tytuły (nagłówki)

- Tytuły, zwane też śródtytułami lub nagłówkami (heading), są podstawowymi elementami dzielącymi dokument na logiczne części
- <h1> </h1>
- <h2> </h2>
- <h3> </h3>
- <h4> </h4>
- <h5> </h5>
- <h6> </h6>

Akapit (paragraf)

- Akapit to podstawowy znacznik, w którym będziemy umieszczać tekst.

 paragraf akapit

- Aby pogrupować wiele różnych elementów strony, albo wydzielić większy fragment dokumentu, można wykorzystać znacznik , który tworzy oddzielny blok.
- Bloki tworzone za pomocą mogą być formatowane za pomocą styli CSS

HTML 5 co nowego

- Specyfikacja HTML5 przynosi **nowe, semantyczne znaczniki HTML**, których odpowiednie użycie daje możliwość pełnego określenia roli każdej części dokumentu.
-

Flow content

- Większość elementów wykorzystywanych do oznaczania głównej zawartości strony

Sectioning content

- Pozwala wprowadzić ważne elementy struktury strony
- używany do podziału struktury dokumentu na sekcje, z których każda ma zazwyczaj swój własny nagłówek.
- Elementy te zawierają zakres, w jakim związane z nimi nagłówki, stopki
- <section> <nav> <article>

Heading content

- Pozycje, w połączeniu z elementów sekcyjnych, stosuje się w celu opisania struktury dokumentu.

- zawiera elementy nagłówka i h1 do h6 hgroup

Embedded content

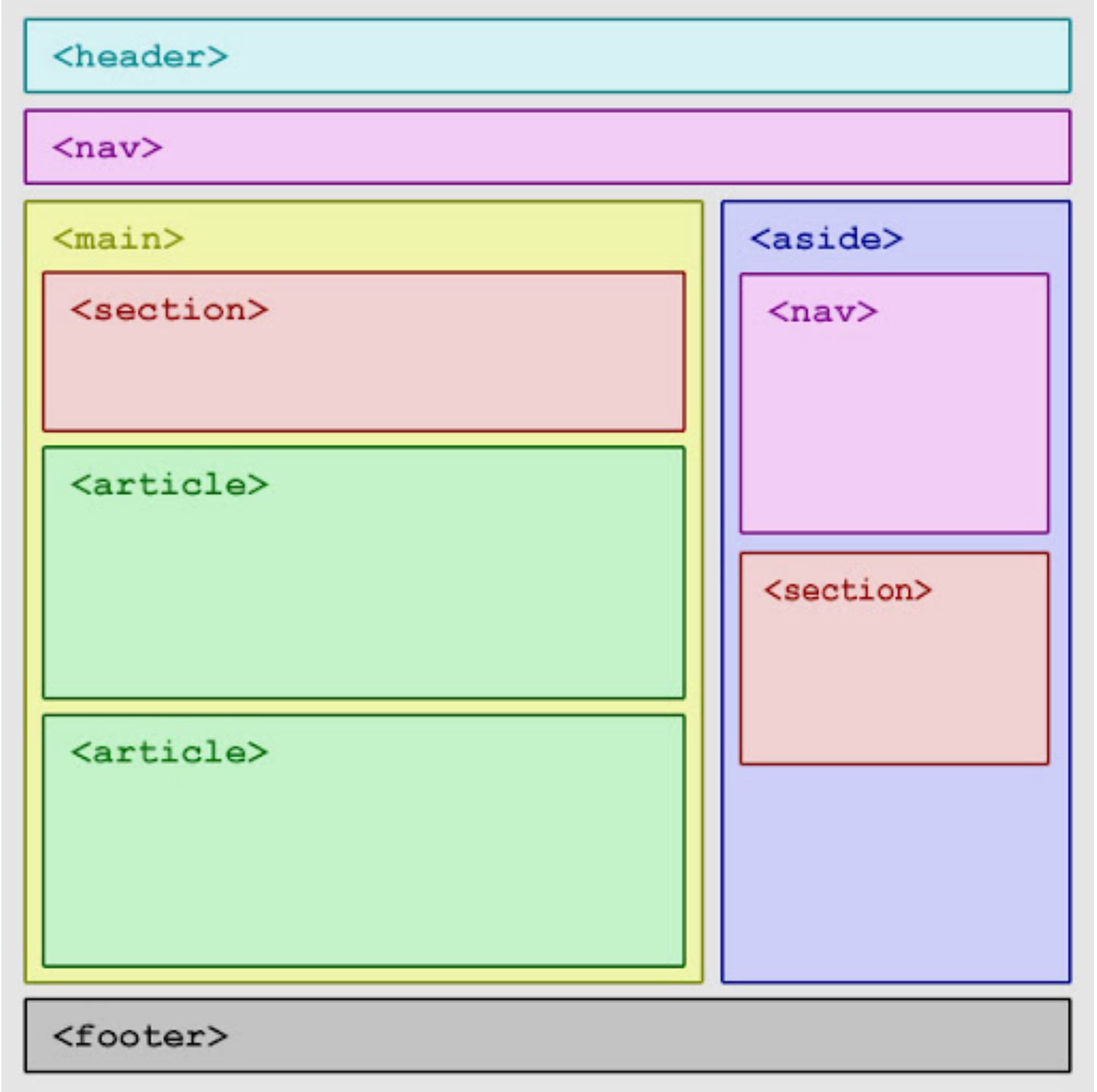
- Zawierają elementy, które ładują się z zewnętrznych zasobów do dokumentu.
- Np.. zdjęcia, filmy Flash

Phrasing content

- znaczniki, które pozwalają nam osadzić treść, które wpływają na wygląd tekstu, a jednocześnie pozwalające je jakoś wyróżnić semantycznie
- Wszystkie znaczniki, które pozwalają wyróżnić tekst, określić jego wagę w treści
- strong span

Nowe znaczniki HTML5

- header – jest to nagłówek każdej części dokumentu
- footer – stopki każdego z elementów
- main – główna treści strony
- aside - panel boczny na naszej stronie wskazówka do artykułu
- section – fragment strony z elementami tematycznie ze sobą powiązanymi
- article – artykuły (komentarze, rss, widgety)
- nav – nawigacja, zbiór linków :P
- hgroup – zbiór nagłówków
- figure – służy do oznaczania obiektów multimedialnych – zdjęcia, filmy etc. (figurecaption – zawiera dokładny opis obiektu)


<header>
<nav>
<main>
<section>
<article>
<article>
<aside>
<nav>
<section>
<footer>

<header>

- reprezentuje treść wprowadzającą
- Wskazane, choć nie obligatoryjne jest aby posiadał nagłówek np. <h1>
- w praktyce obejmuje logo, spis treści, pole wyszukiwania
- nie wprowadza nowej sekcji

•

<section>

- Powinny zawierać treści o określonej tematyce i służyć do ich grupowania
- Jeśli tworzysz sekcję wyłącznie na potrzeby ostylowania, wybierz
- Przykład zastosowania sekcji na stronie głównej to wyodrębnienie newsów, danych kontaktowych itd

<article>

- Reprezentuje treść, którą można w całości wykorzystać w innym miejscu i będzie miała sens np. artykuł czy wpis na blogu
- Tworzy sekcje w outline dokumentu
- Może tworzyć struktury zagnieżdżone, np. w przypadku komentarzy na blogu
- Można wykorzystać element time np. <time pubdate datetime="2009-10-09T14:28-08:00„>
- Może zawierać header i footer

<aside>

- Reprezentuje treść, która może być traktowana jako odrębna w kontekście strony lub nie jest bezpośrednio związana z jej główną treścią
- Tworzy sekcje w outline dokumentu
- Nie powinniśmy używać tego elementu aby wyróżnić wybrany fragment artykułu czy innej treści powiązanej ze stroną
- Zastosowanie to np. grupa linków lub reklam występująca w sidebarze
- Nie mylić z sidebar!

<nav>

- Jest to zestaw linków do innych podstron w serwisie
- Tworzy sekcje w outline dokumentu
- Ten element powinien zawierać jedynie najważniejszą nawigację w serwisie
- Jest wykorzystywana przez agentów jako główna nawigacja
- Samą nawigację powinniśmy wykonać w formie listy w obrębie znacznika <nav>

<HGROUP>

Grupuje tytuł i powiązane z nim podtytuły

Np.. Tytuł i jakiś podtytuł, stosujemy w takich sytuacjach gdzie nie ma sensu rozdzielania na tytuły i podtytuły

<footer>

- Reprezentuje stopkę dla elementu wpływającego na outline (sectioning content)
- Zawiera najczęściej dane o autorze, notkę copyright i linki
- Może zawierać inne elementy jak section czy article, jeśli jest większą strukturą i zawiera np. noty prawne etc.
- NIE wprowadza nowej sekcji w outline

Zanim stworzysz content w HTML 5

- Grupowanie tematyczne
  - Które z elementów stanowią odrębną, sensowną całość?
  - Które z nich mogłyby występować jako całość poza stroną?
  - Które z elementów są ściśle związane z tematyką strony?

- Grupowanie techniczne
  - Które elementy będą miały zbieżny wygląd?
  - Które elementy warto połączyć ze względu na pozycjonowanie zawartości na stronie?