|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Znaczniki | | | |
| Znacznik: | **Atrybut:** | **Wartość:** | **Znaczenie:** |
| Podstawowe znaczniki | | | |
| <!DOCTYPE html> |  |  | Deklaracja typu dokumentu |
| <html></html> |  |  | Niezbędny |
| lang | pl-PL | Język strony |
| <head></head> |  |  | Nagłówek, tutaj znajduje się <meta>, <title> |
| <body></body> |  |  | Widzialna część strony |
| <title></title> |  |  | Wyświetlana nazwa na karcie |
| <meta></meta> |  |  | Dane które nie są wyświetlane, interpretowane przez użytkownika albo przeglądarkę |
| charset=„” | utf-8 | Kodowanie polskich znaków |
| http-equiv=„reply-to” | content=„reply-to” | Adres e-mail autora strony |
| http-equiv=„refresh” | content=„ilość\_sekund” | Automatycznie odświeżanie strony |
| http-equiv=„creation date” | content=„data\_utworzenia” | Data utworzenia strony |
| Name=„keywords” | content=„słowa\_kluczowe” | Słowa kluczowe |
| Name=„copyright” | content=„właściciel\_praw\_autoskich” | Prawa autorskie |
| name=„description” | content=„zawartość\_opisu” | Opis strony |
| <link></link> |  | | Odnośnik do pliku CSS |
| rel=„” | stylesheet | Relacja |
| type=„” | text/css | Typ relacji |
| href=„” | Nazwa pliku | Lokalizacja pliku |
| Tekst | | | |
| <p></p> |  | | Akapit tekstu |
| <br> |  | | Przejście do nowej linii |
| <hr> |  | | Linia oddzielająca |
| <i></i> |  | | Kursywa |
| <b></b> |  | | Pogrubienie |
| <u></u> |  | | Podkreślenie |
| <s></s> |  | | Przekreślenie |
| <strong></strong> |  | | Mocne pogrubienie |
| <mark></mark> |  | | Podświetlenie |
| <sub></sub> |  | | Indeks górny |
| <sup></sup> |  | | Indeks dolny |
| <pre></pre> |  | | Tekst preformatowany (zachowuje spacje, tabulacje) |
| <font></font> | face=„” | Nazwa czcionki | Zmiana czcionki |
| <small></small> |  | | Mniejsza czcionka |
| <big></big> |  | | Większa czcionka |
| <h1-6></h1-6> |  | | Nagłówek X poziomu |
| <!-- --> |  | | Komentarz, treść pomiędzy -- |
| <a></a> |  | | Link (odsyłacz) |
| href=„” | Adres URL | Adres linku |
| href=„” | mailto:\_\_\_ | Odsyłacz pocztowy |
| name=„”  href=„” | X  #X | Adres do miejsca w tym samym dokumencie |
| target=„” | \_blank | Otwieranie linku w nowej karcie |
| title=„” | Tekst | Tekst wyświetlany po najechaniu |
| <img> |  | | Zdjęcie |
| src=„” | Ścieżka dostępu | Nazwa pliku i lokalizacja |
| alt=„” | Tekst | Tekst alternatywny |
| title=„” | Tekst | Tekst wyświetlany po najechaniu na zdjęcie |
| height=„” |  | Wysokość zdjęcia |
| width=„” |  | Szerokość zdjęcia |
| <figure></figure> |  | | Oznaczanie zdjęcia i danych jako samodzielną całość; w nim zawarte są <img> i </figcaption> |
| <figcaption></figcaption> |  | | Podpis pod obrazkiem |
| Listy | | | |
| <ol></ol> |  | | Lista numerowana (uporządkowana) |
| type=„” | 1 | Pozycje listy numerowane liczbami |
| A | Pozycje listy numerowane wielkimi literami |
| a | Pozycje listy numerowane małymi literami |
| I | Pozycje listy numerowane wielkimi cyframi rzymskimi |
| i | Pozycje listy numerowane małymi cyframi rzymskimi |
| start=„” |  | Rozpoczynanie wyliczania od X |
| <ul></ul> |  | | Lista wypunktowana (nieuporządkowana) |
| type=„” | disc | Kółko |
| square | Kwadrat |
| circle | Okrąg |
| <li></li> |  | | Wyliczany element |
| type=„” | 1 A a I i disc square circle | Sposób wyliczania danego elementu z listy |
| value=„” |  | Określa wartość wyliczania, tylko dla <ol> |
| <dl></dl> |  | | Tworzenie słowników, wyjaśnień i opisów różnych terminów |
| <dt><dt> |  | | Nazwa terminu |
| <dd></dd> |  | | Definicja terminu |
| Tabele | | | |
| <table></table> |  | | Tabela |
| border=„” | 0 | Brak obramowania |
| 1 | Zwykła ramka |
| <tr></tr> |  | | Wiersz tabeli |
| <td></td> |  | | Komórka |
| rowspan=„” |  | Łącznie komórek z kolumn |
| colspan=„” |  | Łączenie komórek z wierszy |
| <th></th> |  | | Komórka nagłówkowa |
| Formularze | | | |
| <form></form> |  | | Formularz |
| action=„” | mailto: | Co ma się stać ze wpisywany danymi |
| method=„” | post | Jak dane są wysyłane |
| enctype=„” | multipart/form-data | Wykorzystywany, kiedy w formularzu występuje wysyłanie załączników |
| <input> |  | | Pole na dane |
| name=„” |  | Nazwa wyświetlana przy wysyłanych danych w emailu |
| type=„” |  | Określa jakie dane będą wpisane w pole |
| submit | Wyślij dane |
| reset | Resetuj dane |
| password | W polu nie widać znaków |
| text | Normlane pole tekstowe |
| number | Wpisanie liczby |
| checkbox | Okienko pojedynczego wyboru, okrągłe, kwadratowe |
| radio | Okienko wielokrotnego wyboru, okrągłe, pozostałe radio muszą zawierać takie samo name |
| tel | Pole na numer telefonu |
| url | Pole na adres url, należy podać cały url |
| email | Pole do podania adres email |
| date | Pole do podania date |
| time | Pole do podania czasu |
| month | Pole do podania miesiąca |
| week | Pole do podania tygodnia |
| search | ??? |
| color | Pole do podania koloru |
| range | Pole do podania zakresu |
| file | Pole do wysłania pliku |
| min=„” |  | Minimalna wartość (number, range, meter) |
| max=„” |  | Maksymalna wartość (number, range, meter) |
| step=„” |  | Co, ile kroków (range) |
| value=„” |  | Wartość, która będzie domyślnie wpisana, ona będzie wysłana w formularzu |
| placeholder=„” |  | Wartość, która będzie domyślnie wpisana, nie będzie wysyłana w formularzu |
| maxlength=„” |  | Określa, ile znaków maksymalnie można wpisać w dane pole |
| size=„” |  | Rozmiar pola |
| readonly |  | Tylko do odczytu, pole nie jest szare |
| checked |  | Okienko domyślnie jest zaznaczone (checkbox, radio) |
| disabled |  | Brak możliwości zmiany treści w danym polu, okienko jest szare |
| autocomplete=„” | on | Autouzupełnianie włączone |
| off | Autouzupełnianie wyłączone |
| autofocus |  | Domyślnie focus będzie ustawiony w danym miejscu |
| list=„” |  | Służy do wybierania danych z listy |
| <fieldset></fieldset> |  | | Obramowanie formularza, może występować wewnątrz innego obramowania |
| <legend></legend> |  | | Podpis przy obramowaniu |
| <label><label> |  | | Tekst przy znaczniku <input> traktowane są jako jedno; w nim zawarty jest <input> |
| <textarea></textarea> |  | | Pole tekstowe |
| cols=„” |  | Szerokość pola tekstowego |
| rows=„” |  | Wysokość pola tekstowego |
| wrap=„” | soft | Teskt nie jest pakowany po przesłaniu ??? |
| hard | Teskt jest zwijany po przesłaniu, musi występować cols ??? |
| <datalist></datalist> |  |  | Lista, w nim zawarte są option |
| id=„” | To co jest wpisane przy input list=„” | Identyfikator listy |
| <select></select> |  | | Lista rozwijana, w nim zawarte są optgroup lub option |
| <optgroup></optgroup> |  | | Opcja do wyboru, w nim zawarte są option, zawiera value |
| <option><option> |  | | Opcja do wyboru |
| <meter></meter> |  | | Liczba z zakresu min i max, zaznaczona jest wartość value |
| <progress></progress> |  | | Pasek postępu, zawiera id, max, value |
| Multimedia | | | |
| <video></video> |  | | Plik wideo |
| controls=„” | controls | Wyświetlenie paska postępu, przycisku odtwarzania oraz zmiany głośności |
| width=„” |  | Szerokość okienka |
| height=„” |  | Wysokość okienka |
| autoplay=„” | autopley | Automatyczne uruchamianie po wejściu na stronę |
| preload=„” | preload | Odtwarzanie rozpocznie się po pobraniu całego pliku |
| loop=„” | loop | Odtwarzanie w pętli |
| muted |  | Wyciszenie dźwięku |
| <audio></audio> |  | | Pliki audio |
| controls=„” | controls | Wyświetlenie paska postępu, przycisku odtwarzania oraz zmiany głośności |
| autoplay=„” | autopley | Automatyczne uruchamianie po wejściu na stronę |
| preload=„” | preload | Odtwarzanie rozpocznie się po pobraniu całego pliku |
| loop=„” | loop | Odtwarzanie w pętli |
| <source> |  |  | Wyświetlany plik wideo lub audio, zawarty pomiędzy znacznikami video |
| src=„” | Lokalizacja pliku | Ścieżka dostępu |
| type=„” |  | Typ pliku |
| video/rozszerzenie | Typ pliku dla znacznika wideo |
| audio/rozszerzenie | Typ pliku dla znacznika audio |
| <embed> |  |  | Kontener dla aplikacji zewnętrznej lub wtyczki |
| src=„” | Lokalizacja pliku | Ścieżka dostępu |
| width=„” |  | Szerokość okienka |
| height=„” |  | Wysokość okienka |
| <canvas> |  | | Tworzenie kształtów |
| PLACEHOLDER slajd 68 |  |  |
| <object></object> |  | |  |
| data=„” | Lokalizacja pliku | Ścieżka dostępu |
| form=„” | ??? | Określa jedną lub więcej form należących do obiektu |
| name=„” | Nazwa | Określa nazwę obiektu |
| width=„” |  | Szerokość okienka |
| height=„” |  | Wysokość okienka |
| Znaki specjalne | | | |
| Znak | **Nazwa** | **Opis** | |
| & | &amp; | Ampersand | |
| < | &lt; | Znak mniejszości | |
| > | &gt; | Znak wiąskości | |
| © | &copy; | Znak praw autorskich | |
| ™ | &trade; | Zastrzeżony znak towarowy | |
| ® | &reg; | Zastrzeżony znak towarowy | |
|  | &nbsp; | Znak twardej spacji | |
| € | &euro; | Znak „euro” | |
| ” | &quot | Cudzysłów | |
| CSS | | | |
| Funkcja: | **Właściwość:** | **Wartość:** | **Opis:** |
| Klasy, id itp. | | | |
| Klasa |  |  |  |
| Właściwości czcionek | | | |
| Rodzaj czcionki | font-family | serif | Czcionka szeryfowa |
| sans-serif | Czcionka bez szeryfowa |
| monospace | Czcionka monotoniczna |
| cursive | Czcionka pochyła |
| fantasy | Czcionka dekoracyjna |
| Rozmiar czcionki | font-size | xx-small | Czcionka najmniejsza |
| x-small | Czcionka mniejsza |
| small | Czcionka mała |
| medium | Czcionka średnia |
| large | Czcionka duża |
| x-large | Czcionka większa |
| xx-large | Czcionka największa |
| smaller | Czcionka mniejsza od bieżącej |
| larger | Czcionka większa od bieżącej |
| Styl czcionki | font-style | normal | Czcionka normalna |
| italic | Czcionka pochylona |
| oblique | Czcionka pochylona, jeśli italic jest niedostępny automatycznie wybierany jest oblique |
| Wariant czcionki | font-variant | normal | Czcionka normalna |
| small-caps | Kapitaliki |
| Pogrubienie czcionki | font-weight | normal | Czcionka normlana |
| bold | Czcionka pogrubiona |
| 100 200 300 400 | Równoważne z normal |
| 500 600 700 | Równoważne z bold |
| 800 900 | Waga czcionki |
| lighter | Czcionka mniej pogrubiona od domyślnej |
| bolder | Czcionka bardziej pogrubiona od domyślnej |
| Właściwości tekstu | | | |
| Wcięcie tekstu | text-indent | np. 20px | Wcięcie w pierwszym wierszu |
| Wyrównanie tekstu | text-align | left | Wyrównanie tekstu do lewej strony |
| right | Wyrównanie tekstu do prawej strony |
| center | Wyśrodkowanie tekstu |
| justify | Wyjustowanie tekstu |
| Odstęp między wierszami | line-height | Liczba | Określa odstęp jako wielokrotność rozmiaru czcionki |
| Wysokość | Podana w jednostkach miary (px, pt, cm itp.), stała wysokość odstępu |
| Wartość procentowa | określa odstęp jako wartość procentową obecnego rozmiaru czczionki |
| Ozdabianie tekstu | text-decoration | none | Bez zmian |
| underline | Podkreślenie tekstu |
| overline | Linia nad tekstem |
| line-through | Przekreślenie tekstu |
| blink | Migotanie tekstu |
| Odstęp między literami | letter-spacing | np. 12px | Odstęp między literami |
| Odstęp między wyrazami | word-spacing | np. 12px | Odstęp między wyrazami |
| Wielkość liter | text-transformation | capitalize | Wszystkie pierwsze litery wyrazów zamieniona na wielkie |
| uppercase | Zamiana wszystkich liter na duże |
| lowercase | Zamiana wszystkich liter na małe |
| none | Tekst bez zmian, taki sam jak w kodzie |
| Białe znaki | white-space | normal | Zamiana kilku sąsiednich spacji na jedna, automatyczne przełamywanie wierszy |
| pre | Wyświetlanie kilku spacji obok siebie, wiersze są przełamywane w miejscu nowej linii |
| nowrap | Zamiana kilku sąsiednich spacji na jedną, wiersze są przełamywane w miejscu <br> |
| pre-wrap | Wyświetlanie kilku spacji obok siebie, wiersz są przełamywane w miejscu nowej linii oraz automatycznie na końcu szerokości strony |
| pre-line | Zamienia kilka sąsiednich spacji na jedną, wiersze są przełamywane w miejscu wystąpienia nowej linii oraz automatycznie na końcu szerokości strony |
| Tło i kolor | | | |
| Kolor elementu | color | Kolor | Określony kolor |
| Kolor tła | background-color | Kolor | Określony kolor |
| Grafika jako tło  Powtarzanie grafiki w tle | background-image | url(„NazwaPliku.rozszerzenie”) | Ustawienie obrazu z podanej lokalizacji jako tło |
| backgroud-repeat | repeat | Powtarzanie tła w obu kierunkach |
| repeat-x | Powtarzanie tła w kierunku poziomym |
| repeat-y | Powtarzanie tła w kierunku pionowym |
| no-repeat | Brak przewijania tła |
| Blokada grafiki w tle | backgroud-attachment | scroll | Przewijanie tła |
| fixed | Tło nieruchome względem okna przeglądarki |
| local | Tło nieruchome względem elementu, dla którego zostało zdefiniowane |
| Pozycja tła | backgroud-position | center | Grafika na środku strony |
| left | Grafika z lewej strony |
| right | Grafika z prawej strony |
| top | Grafika na górze strony |
| bottom | Grafika na dole strony |
| Jednostka długości | Grafika zostanie umieszona w określonej długości od lewego marginesu |
| left top | Grafika w lewym górnym rogu |
| left bottom | Grafika w lewym dolnym rogu |
| right top | Grafika w prawym górnym rogu |
| right bottom | Grafika w prawym dolnym rogu |
| Usunięcie tła | background | none | Usuwa wszystkie atrybuty dotyczące tła |
| Pozycjonowanie | | | |
| Margines, odstęp na zewnątrz elementu | margin-top | none left right initial inherit | Górny margines |
| margin-botton | Dolny margines |
| margin-right | Prawy margines |
| margin-left | Lewy margines |
| margin | Zapis skrótowy |
| Odstęp wewnętrzny | padding-top | Jednostka długości | Odstęp górny |
| padding-right | Odstęp prawy |
| padding-bottom | Odstęp dolny |
| padding-left | Odstęp lewy |
| padding | Zapis skrótowy |
| Pływające elementy | float | none left right initial inherit | Umieszczenie elementu |
| Pozycja elementu | position | static | Elementy pojawiają się w takiej kolejności jak w dokumencie |
| relative | Element jest pozycjonowany względem normalnego położenia |
| absolute | Element jest pozycjonowany względem elementu nadrzędnego |
| fixed | Element jest pozycjonowany względem okna przeglądarki |
| Listy | | | |
| Wygląd sposobu wyliczania | list-style |  | Ustawienie wszystkich właściwości w jednej deklaracji |
| list-style-type | disc circle square decimal lower-roman upper-roman | Odpowiedni styl punktora |
| list-style-image | url(ścieżka) | Obraz jako punktor |
| Tabele | | | |
| Wygląd obramowania | border |  | Ustawienie wszystkich właściwości w jednej deklaracji |
| Styl obramowania | border-style | none hidden dotted dashed solid double groove ridge inset outset | Wybór stylu obramowania |
| Kolor obramowania | border-color |  | Wybór koloru obramowania |
| Rozdzielenie obramowania | border-collapse | collapse | Rozdzielone obramowanie |
| separate | Połączone obramowanie |
| Wyświetlanie pustych komórek | empty-cells | hide | Ukrycie pustych komórek |
| show | Wyświetlenie pustych komórek |
| Wyświetlanie tabeli | table-layout | auto | Automatyczne ustawienia |
| fixed | Ustalone rozmiary tabeli |
| Rozmiar | | | |
| Szerokość elementu | width | auto | Domyślna wartość |
| length | Długość w jednostkach |
| % | Element zajmuje % procent strony |
| initial | Domyślna wartość |
| inherit | Dziedziczenie właściwości |
| Wysokość elementu | width | auto | Domyślna wartość |
| length | Długość w jednostkach |
| % | Element zajmuje % procent strony |
| initial | Domyślna wartość |
| inherit | Dziedziczenie właściwości |
| Zablokowanie elementów przy float | clear | none | Domyślna, zezwala na pływające elementy po obu stronach |
| left | Nie zezwala na pływające elementy po lewej stronie |
| right | Nie zezwala na pływające elementy po prawej stronie |
| both | Nie zezwala na pływające elementy po obu stronach |
| initial | Domyślna wartość |
| inherit | Dziedziczenie właściwości |
| Obramowanie | | | |
| Obramowanie | border |  | Ustawienie wszystkich właściwości w jednej deklaracji |
| border-top |  | Ustawienie wszystkich parametrów górnego obramowania w jednej deklaracji |
| border-right |  | Ustawienie wszystkich parametrów prawego obramowania w jednej deklaracji |
| border-left |  | Ustawienie wszystkich parametrów lewego obramowania w jednej deklaracji |
| border-bottom |  | Ustawienie wszystkich parametrów dolnego obramowania w jednej deklaracji |
| border-color |  | Ustawienie koloru całego obramowania |
| border-top-color |  | Ustawienie koloru górnego obramowania |
| border-right-color |  | Ustawienie koloru prawego obramowania |
| border-bottom-color |  | Ustawienie koloru dolnego obramowania |
| border-left-color |  | Ustawienie koloru lewego obramowania |
| border-style | dotted  dashed  solid  double  double  groove  ridge  inset  outset  none  hidden | Ustawienie stylu całego obramowania |
| border-top-style |  | Ustawienie stylu górnego obramowania |
| border-right-style |  | Ustawienie stylu prawego obramowania |
| border-bottom-style |  | Ustawienie stylu dolnego obramowania |
| border-left-style |  | Ustawienie stylu lewego obramowania |
| border-radius |  | Ustawienie zaokrąglenia obramowania |
| border-width |  | Ustawienie koloru górnego obramowania |
| border-top-width |  | Ustawienie szerokości górnego obramowania |
| border-right-width |  | Ustawienie szerokości prawego obramowania |
| border-bottom-width |  | Ustawienie szerokości dolnego obramowania |
| border-left-width |  | Ustawienie szerokości lewego obramowania |