

ŚCIAĞA Z HTML – PODSTAWY

1. Jak wygląda podstawowa strona HTML?

Każda strona HTML ma swoją podstawową konstrukcję:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<style>
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Zapamiętaj dwie najważniejsze rzeczy:

HEAD = wygląd i ustawienia strony

BODY = to, co znajduje się na stronie i co widzimy



2. HEAD – czyli wygląd strony

W części:

`<head>`

`</head>`

umieszczamy informacje dotyczące między innymi wyglądu strony.

CSS, czyli wygląd naszych elementów, najczęściej zapisujemy między:

`<style>`

`</style>`

Przykład:

`<head>`

`<style>`

```
.napis {  
    color: red;  
    font-size: 30px;  
}
```

`</style>`

`</head>`

Tutaj powiedzieliśmy komputerowi:

👉 element należący do klasy napis ma być czerwony

👉 jego wielkość ma wynosić 30px



3. BODY – czyli treść strony

W części:

`<body>`

`</body>`

wpisujemy to, co ma się pojawić na stronie.

Na przykład:

`<body>`

`<h1>Moja pierwsza strona</h1>`

`<p>Cześć!</p>`

``

`</body>`

W body możemy umieszczać między innymi:

- napisy,
- nagłówki,
- zdjęcia,
- przyciski,
- linki,
- formularze.



4. Co to jest KLASA?

Klasa to nazwa, którą sami wymyślamy dla elementu.

Dzięki klasie możemy powiedzieć komputerowi:

„Ten element ma wyglądać właśnie w taki sposób”.

Na przykład mamy napis:

```
<p class="zielony">Cześć!</p>
```

Nadaliśmy mu klasę:

zielony

Teraz w części <style> możemy opisać jego wygląd.

```
.zielony {  
    color: green;  
    font-size: 25px;  
}
```

Bardzo ważne!

Kiedy opisujemy klasę w <style>, przed jej nazwą stawiamy kropkę:

```
.zielony
```

Natomiast w body piszemy:

```
class="zielony"
```

bez kropki.



5. Jak zapisujemy klasę?

Schemat wygląda tak:

```
.nazwaKlasy {  
  
    właściwość: wartość;  
  
}
```

Na przykład:

```
.przycisk {
```

```
color: white;  
background-color: blue;  
font-size: 20px;
```

```
}
```

Następnie możemy wykorzystać tę klasę w body:

```
<button class="przycisk">Kliknij mnie</button>
```

Czyli:

```
.przycisk
```

opisuje wygląd,

a:

```
class="przycisk"
```

mówi, który element ma dostać ten wygląd.



6. Jak dodać FONT, czyli inną czcionkę?

Jednym ze sposobów jest użycie strony Google Fonts.

Po wybraniu czcionki Google Fonts pokazuje nam kod do wklejenia.

Może wyglądać na przykład tak:

```
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
```

```
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
```

```
<link href="..." rel="stylesheet">
```

Ten kod wklejamy w <head>.

Najlepiej przed <style>:

```
<head>
```

<!-- tutaj kod EMBED czcionki -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="..." rel="stylesheet">

<style>

</style>

</head>

★ Zapamiętaj:

Kod EMBED czcionki → w HEAD, przed STYLE.

Samo dodanie kodu czcionki jeszcze nie oznacza, że napis automatycznie będzie jej używał.

Musimy jeszcze wpisać:

font-family:

w klasie.

Na przykład:

.tytul {

font-family: "Honk", system-ui;

font-size: 40px;

}

A potem:

```
<div class="tytul">Moja strona</div>
```

Czyli:

1. Dodajemy kod EMBED czcionki do <head>.
2. W klasie wpisujemy font-family.
3. Dodajemy tę klasę do napisu.



7. Jak dodać obrazek z Internetu?

Do dodawania obrazków służy:

```
<img>
```

Najprostszy przykład:

```

```



Bardzo ważne!

Jeżeli chcemy użyć obrazka znalezionego w Internecie, nie kopiujemy zwykłego adresu strony.

Trzeba kliknąć obrazek prawym przyciskiem myszy i wybrać:

„KOPIUJ ADRES OBRAZU”

Następnie ten adres wklejamy do:

```
src=""
```

Przykład:

```

```



8. Jak dodać obrazek zapisany na komputerze?

Jeżeli robimy stronę w Notepad++, najprościej umieścić obrazek w tym samym folderze, w którym znajduje się nasza strona HTML.

Przykład folderu:

MOJA STRONA

index.html

kot.png

pies.jpg

animacja.gif

Jeżeli chcemy pokazać obrazek:

kot.png

piszemy:

```

```

Jeżeli mamy:

pies.jpg

piszemy:

```

```

Jeżeli mamy GIF:

animacja.gif

piszemy:

```

```

★ Trzeba podać CAŁĄ nazwę pliku!

Nie:

```

```

tylko:

```

```

Końcówka jest bardzo ważna.

Może to być na przykład:

.png

.jpg

.jpeg

.gif

.webp



9. Jak zmienić rozmiar obrazka?

Możemy użyć:

width

czyli szerokości.

Na przykład:

```

```

Obrazek będzie miał szerokość około 300 pikseli.

Możemy również użyć klasy.

W body:

```

```

A w <style>:

```
.obrazek {
```

```
    width: 300px;
```

```
}
```

Możemy też ustawić wysokość:

```
.obrazek {
```

width: 300px;

height: 200px;

}

width = szerokość

height = wysokość



10. Podstrony naszej strony

Możemy mieć więcej niż jeden plik HTML.

Na przykład:

MOJA STRONA

index.html

kontakt.html

galeria.html

kot.png

Najprościej, aby wszystkie nasze podstrony znajdowały się w tym samym folderze co strona główna.

Czyli:

index.html

kontakt.html

galeria.html

są razem.



11. Jak przejść na inną podstronę?

Do tworzenia linków służy:

`<a href=""></a>`

Założmy, że mamy:

index.html

kontakt.html

Na stronie index.html możemy napisać:

`<a href="kontakt.html">Kontakt</a>`

Na stronie zobaczymy napis:

Kontakt

Po kliknięciu przejdziemy do pliku:

kontakt.html



12. Jak wrócić z podstrony na stronę główną?

Jeżeli strona główna nazywa się:

index.html

na podstronie możemy napisać:

`<a href="index.html">Strona główna</a>`

Po kliknięciu wrócimy na stronę główną.



13. Jak dodać link do ZEWNĘTRZNEJ strony?

Jeżeli chcemy przejść na inną stronę internetową, do href wpisujemy jej pełny adres.

Na przykład:

`<a href="https://www.google.pl">Google</a>`

Po kliknięciu napisu:

Google

przejdziemy na stronę Google.

Czyli:

Podstrona naszej strony:

```
<a href="kontakt.html">Kontakt</a>
```

Zewnętrzna strona internetowa:

```
<a href="https://www.google.pl">Google</a>
```

14. Link może wyglądać jak przycisk

Możemy również zrobić:

```
<a href="kontakt.html">
```

```
  <button>Kontakt</button>
```

```
</a>
```

Po kliknięciu przycisku przejdziemy do podstrony.

Tak samo możemy zrobić z zewnętrzną stroną:

```
<a href="https://www.google.pl">
```

```
  <button>Google</button>
```

```
</a>
```

NAJWAŻNIEJSZE RZECZY DO ZAPAMIĘTANIA

1. `<head>` – tutaj ustawiamy między innymi wygląd strony i dodajemy `<style>`.
2. `<body>` – tutaj znajduje się treść strony.
3. Klasa w HTML:

```
class="nazwa"
```

1. Klasa w CSS:

```
.nazwa {
```

}

1. Czcionka z Google Fonts – kod EMBED wstawiamy do <head>, przed <style>.
2. Czcionkę ustawiamy w klasie za pomocą:

font-family:

1. Obrazek:

1. Obrazek z Internetu – wybieramy „KOPIUJ ADRES OBRAZU”, a nie zwykły adres strony.
2. Obrazek z komputera najlepiej trzymać w tym samym folderze co plik HTML.
3. Pamiętaj o końcówce pliku:

.png

.jpg

.gif

1. Rozmiar obrazka możemy ustawić przez:

width

i:

height

1. Podstrony najprościej trzymać w tym samym folderze:

index.html

kontakt.html

galeria.html

1. Link do podstrony:

Kontakt

1. Link do innej strony internetowej:

Google



PROSTY SPOSÓB NA ZAPAMIĘTANIE

HEAD → jak strona ma wyglądać 🤖

BODY → co jest na stronie 📄

CLASS → któremu elementowi dajemy określony wygląd 📌

STYLE → opisujemy wygląd 🍷

IMG → obrazek 🖼️

A HREF → przejście do innej strony 🔗