

ędzi). Druga wspomaga podgląd kodu na żywo (e).

on. Wybierz jeden z nich

ania koncepcji i projektu. skierowana i jakie informacje dalej, do technicznego

elnie zarówno na komputerach mobilnych.

wygląd do rozmiaru ekranu witryny dopasowanych do

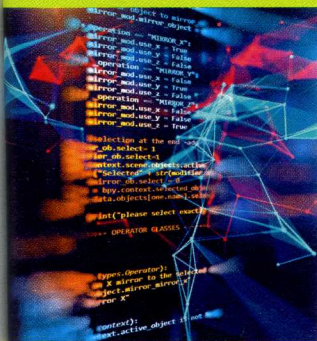
temowym Notatniku, ale alności.

orzenie projektu witryny? na urządzenia stacjonarne

ia stron internetowych?

wych. Stwórz pojedynczą kie są plusy i minusy korzyści z rzeczy w prosty sposób.

CMS. Wyszukaj pięć takich



## 22. Struktura dokumentu HTML

- Szablon dokumentu HTML
- Wstawianie elementów do dokumentu HTML
- Definiowanie głównych składowych strony WWW

### ZADANIE NA START

#### Który język do czego służy

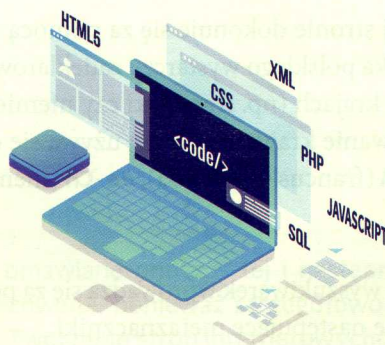
Dopasuj definicję języka do jego skrótowej nazwy.

I. HTML

II. CSS

III. JS

- A. Język, w którym opisuje się formę prezentacji (formatowanie) poszczególnych elementów dokumentu.
- B. Język, za pomocą którego opisuje się strukturę informacji na stronie internetowej i nadaje znaczenie poszczególnym fragmentom tekstu; przy jego użyciu można m.in. tworzyć akapity tekstu, hiperłącza, nagłówki, listy oraz osadzać multimedia.
- C. Język, dzięki któremu można zdefiniować na stronie elementy dynamiczne, służące do zapewnienia interakcji z użytkownikiem przez reagowanie na zdarzenia (np. kliknięcia), tworzenie złożonych efektów wizualnych (np. animacji) oraz obsługę danych wprowadzanych w formularzach (np. sprawdzanie poprawności danych).



### OGÓLNA STRUKTURA DOKUMENTU

Po przygotowaniu projektu strony można się zająć definiowaniem jej struktury. Warto zacząć od szablonu strony, a potem dodawać kolejne elementy – nagłówek i stopkę, rysunki, odnośniki oraz karty, na których będą wyświetlane informacje. Na tym etapie trzeba się koncentrować na poprawnym wprowadzeniu danych i zbudowaniu struktury dokumentu, a nie na jego wyglądzie.

```

1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="!-jzyk--">
3. <head>
4.   <meta charset="!-kodowanie znakow--">
5.   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6.   <title>!-tytul strony--</title>
7. </head>
8.
9. <body>
10.  <header>
11.    <!--naglowek-->
12.  </header>
13.  <!--czesc zasadnicza strony-->
14.  <footer>
15.    <!--stopka-->
16.  </footer>
17. </body>
18. </html>

```

Rys. 1. Struktura dokumentu HTML

**WIEM WIĘCEJ**

W HTML-u komentarz umieszcza się między znakami `<!--` i `-->`.

Deklaracji języka na danej stronie dokonuje się za pomocą atrybutu **lang** znacznika `<html>`. W przypadku języka polskiego wystarczy zadeklarować **pl**. Ponieważ niektóre języki używane są w kilku krajach (np. francuski czy niemiecki), niekiedy konieczne jest dodatkowo zadeklarowanie kraju, w którym używa się danego języka, np. **fr-FR** (francuski, Francja), **fr-CA** (francuski, Kanada), **de-CH** (niemiecki, Szwajcaria), **de-AT** (niemiecki, Austria).

Dodatkowe informacje dla wyszukiwarek wprowadza się za pomocą **metatagów** w sekcji **head**. Zwykle stosuje się następujące metaznaczniki:

- `<meta charset=" " >` – deklaruje kodowanie znaków (każdy plik jest zapisany w pewnym standardzie, który w określony sposób zapisuje znaki narodowe, np. ą, ę, ń, oraz inne znaki specjalne); obecnie przeważa standard UTF-8, obsługujący wiele języków jednocześnie;
- `<meta name="description" content=" " >` – opisuje zawartość serwisu lub strony (opis powinien mieć ok. 160 znaków);
- `<meta name="viewport" content=" " >` – deklaruje sposób wyświetlania strony na urządzeniach mobilnych, m.in. szerokość i wysokość wyświetlanego obszaru

strony (np. "width" przybliżenie strony (np. "minimum-scale" `<meta name="key" >` tematykę strony (obrazki, logo, Yahoo czy Bing są stroną).

**Ćwiczenie 1. Szablon**

Przygotuj szablon strony z następującą strukturą strony i z obsługą urządzenia mobilne (mieć możliwość skalowania).

```

1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="pl">
3. <head>
4.   <meta charset="utf-8">
5.   <meta name="description" content="Szkolenie">
6.   <title>Szkolenie</title>
7. </head>
8.
9. <body>
10.  <header>
11.    </header>
12.  <footer>
13.    </footer>
14. </body>
15. </html>

```

Niektóre zagadnienia zostały tylko zasygnalizowane. Wstępuj do HTML/CSS, aby dowiedzieć się więcej. W razie potrzeby w

**NAGŁÓWEK I STOPKA**

W nagłówku wydziel miejsce na nazwę instytucji, logo, adres e-mail, np. odnośnik do strony

