

HTML + CSS + JS + ???

Tworzenie własnej strony

Wymagania

- Technologia: HTML+CSS+JS
- Zawartość strony: nagłówek, menu, układ główny, stopka
- Strona ma się składać z 3-5 podstron
- Tematyka: dowolna (np. o sobie, hobby, event itp.)

- Użycie Bootstrap może być zaliczone jako CSS i JS
- Dodatkowo: PHP i MySQL (na lepszą ocenę)
- Chętni mogą użyć CMS PHP, Django, ASP, JSP i inne (wymaga środowiska albo hostingu – konsultacja z prowadzącym)

Zasady oceniania

- Brak projektu – 1
- Prosta strona HTML + CSS – 2/3
- Strona ładnie sformatowana, z podstronami, ładnym menu, elementami JS – 3/5
- Strona używająca PHP, CMS z własnym pluginem, biblioteki JS, REST, bazy danych – 5/6

HTML – struktura dokumentu

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Page Title</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>This is a Heading</h1>
```

```
<p>This is a paragraph.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

HTML – istotne informacje

- Znaczniki do opanowania: html, head, body, title, meta, script, link, style, div, p, a, span, ul, ol, li, h1-7, br, strong, hr
- Atrybuty do opanowania: src, href, alt, style, title
- HTML5 nowe elementy jako opcja: header, footer, article, section, nav, canvas, video
- Komentarze: <!-- Write your comments here -->

CSS

- Osadzanie CSS: zewnątrz, wewnątrz, inline
- Selektory: znacznik, id, klasa
- Podstawowe właściwości: color, background, border, margin, padding, height, width. Pozycjonowanie (layout): display, float, clear
- Dodatkowe właściwości: tekst, listy, czcionka, tabele i inne

JS

- Do opanowania: podstawowa składnia języka najlepiej ES6, Model DOM, zdarzenia

```
<button onclick="this.innerHTML=Date()">The time is?</button>
```

- Dodatkowo dla chętnych: P5, jQuery, React itp

PHP

- Do opanowania: instalacja PHP, podstawowa składnia języka, tablica GET i POST (pod URL i formularze)
- Połączenie z bazą danych MySQL
- Dla chętnych frameworki: Symfony, Laravel

Protipy

- Nie uczyć się wszystkiego! Przerabiać tylko potrzebne i istotne zagadnienia!
- Google i YouTube Waszymi Przyjaciółmi
- Przychodzić do prowadzącego systematycznie z problemami
- Nie wiem czy będzie lepsza szansa, aby nauczyć się prostych, ciekawych i sensownych rzeczy, które kiedyś mogą odmienić Wasze życie
- Środowisko dowolne, sugeruję VSCode, GIT (pull request ode mnie)
- Istnieje możliwość udostępnienia konta FTP i bazy na serwerze
- Własne pomysły (gra, aplikacja mobilna Android, iOS, REST API, IoT, blockchain itp.) będą bardzo doceniane – do ustalenia z prowadzącym
- W przyszłości możliwość dalszego rozwoju – pisanie aplikacji dla klasy, szkoły, biznesu