



SMARTFACTOR

BootCamp: zajęcia 9

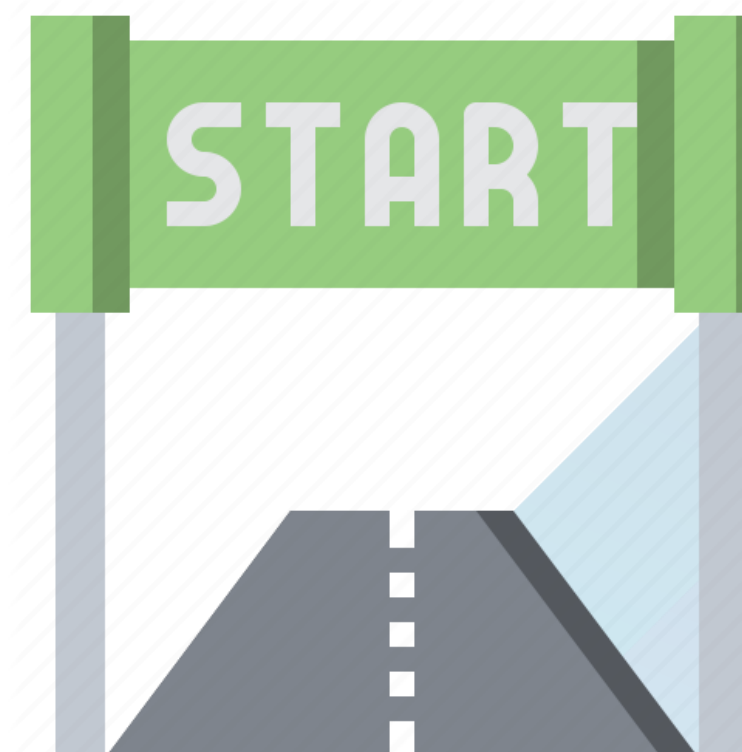
„Nie zawsze potrafię przewidywać,
ale potrafię **kłaść podwaliny**.
Bo **przyszłość** jest czymś,
co się **buduje**”

Antoine de Saint-Exupery



Spis treści

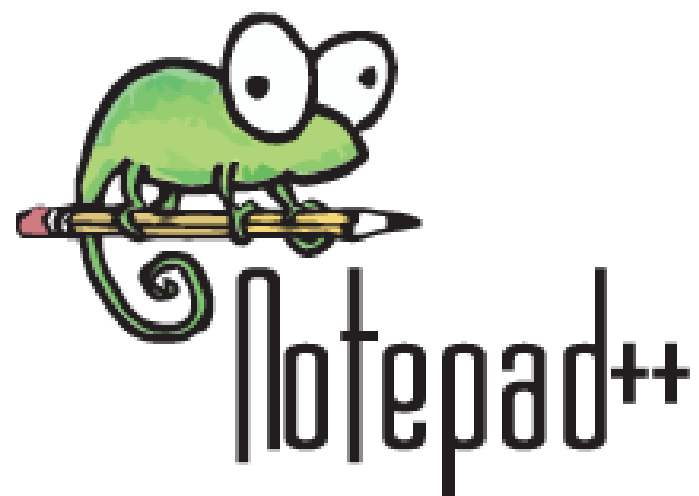
1. Przegląd edytorów tekstu
2. Wstęp do HTML
3. Podstawowe znaczniki
4. Wstawianie obrazów
5. Wstawianie linków
6. Wstawianie iframe'ów
7. Tabele – prezentacja treści na podstawowym i średniozaawansowanym poziomie
8. Formularze
9. Hosting strony internetowej w darmowym serwisie, FTP
10. Zadania do wspólnego rozwiązania
11. Zadania do samodzielnego rozwiązania



Przegląd edytorów tekstu



Rys.1. Atom, źródło: serwis pngkey



Rys. 2. Notepad++, źródło: wikipedia



Rys. 3. Notatnik, źródło: serwis PCLab



Rys. 4. Micro, źródło: serwis supermonitoring



Rys. 4. Sublime Text, źródło: serwis supermonitoring

Wstęp do HTML

- Język znaczników (*Hyper Text Markup Language*)
- Tworzenie i zapis dokumentu w formacie HTML
- Otwieranie pliku w przeglądarce



Rys. 6. HTML, JavaScript i CSS, źródło: nicepng

Podstawowe znaczniki HTML

- `<html>`
- `<meta>`
- `<head>`
- `<title>`
- `<body>`
- `<p>`
- `<h1>`
- `<h2>`
- `<h3>`
- `<h4>`
- ``
- `<u>`
- `<i>`
- ``
- ``
- ``
- ...



```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<head>
  <meta name="TITLE" content="...">
  <meta name="KEYWORDS" content="...">
  <meta name="DESCRIPTION" content="...">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="...">
  <script language="javascript" src="...">
</head>
<body bgcolor="#ffffff" width="100%">
```

Rys. 7. Kod HTML, źródło: home.pl

Obrazy, linki, iframe'y

- ``
- ``
- `<iframe=""></iframe>` - przykład API Airly

[Air Quality Map - Check air pollution in your area – MyAirly Airly Widget v0.0.11](#)



Rys. 8. Znacznik a, źródło: how2html.pl

Tabele

```
<table>
  <tr>
    <td>1 wiersz 1 kolumna</td>
    <td>1 wiersz 2 kolumna</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2 wiersz 1 kolumna</td>
    <td>2 wiersz 2 kolumna</td>
  </tr>
</table>
```

1 wiersz 1 kolumna	1 wiersz 2 kolumna
2 wiersz 1 kolumna	2 wiersz 2 kolumna

Formularze

```
<form>
```

```
  <label>Twój Login <input type="text"></label>
```

```
  <label>Twój email <input type="email"></label>
```

```
  <label>Twoje hasło <input type="password"></label>
```

```
  <p>W jakim przedziale wiekowym jesteś?</p>
```

```
    <select class="" name="">
```

```
      <option value="">0 - 15</option>
```

```
      <option value="">15 - 20</option>
```

```
      <option value="">21 - 35</option>
```

```
      <option value="">36 - 45</option>
```

```
      <option value="">46 - 60</option>
```

```
      <option value="">61+</option>
```

```
    </select>
```

```
  <p>Jaka jest Twoja płeć?</p>
```

```
    <input type="radio" name="płeć" value="">Kobieta <br>
```

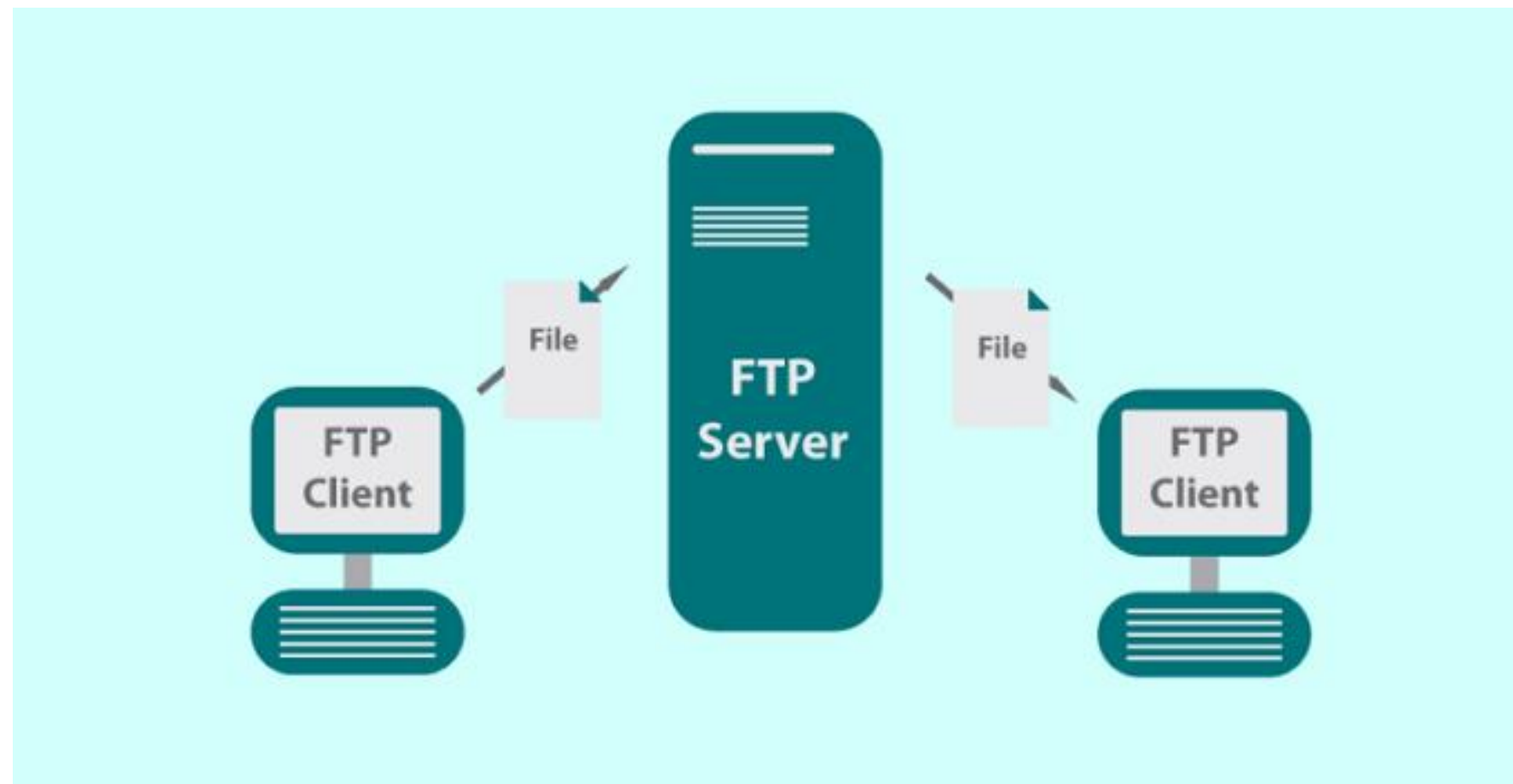
```
    <input type="radio" name="płeć" value="">Mężczyzna <br>
```

```
    <input type="radio" name="płeć" value="">Nie chcę podawać <br>
```

```
  <input type="submit">
```

```
</form>
```


Hosting strony internetowej w darmowym serwisie, FTP



Rys. 8. Schemat działania FTP, źródło: [8]

Miejsce na notatki

A large, empty rectangular area with a dashed blue border, intended for taking notes.

Zadania do wspólnego rozwiązania

Zadanie 1

Stwórz pusty dokument HTML. Dodaj do niego jedno zdjęcie oraz zapewnij wyświetlanie tekstu alternatywnego. Zobacz, czy w sytuacji gdy nazwa pliku jest nieprawidłowa wyświetlany jest tekst alternatywny

Zadanie 2

Spraw aby dodane wcześniej zdjęcie stało się linkiem do strony internetowej z grami. Dodaj także link do wyszukiwarki internetowej w postaci tekstu a także do dowolnego, innego dokumentu html.

Zadanie 3

Do strony internetowej dodaj iframe'a i przedstaw w nim dowolny filmik z platformy YouTube.

Zadanie 4

Umieść na stronie internetowej następującą tabelę (bez formatowania konturów tabeli)

ID	Dane		Kontakt	
	Imię	Nazwisko	Nr telefonu	E-mail
1	Artur	Kowalski	123-456-789	a.kowalski@onet.pl
2	Monika	Nowak	111-222-333	m.nowak@onet.pl
3	Justyna	Sikorska	444-555-666	j.sikorska@onet.pl

Zadania do samodzielnego rozwiązania

Zadanie 1

Przez kolejne zajęcia będziemy uczyli się formatowania elementów umieszczonych na stronie internetowej za pomocą CSS oraz wprowadzania interaktywnych elementów przy użyciu JavaScript. Twoim zadaniem jest stworzenie dokumentu HTML, na którym potem będzie można zastosować formatowanie i działanie skryptów. Stwórz szkielet strony internetowej jedynie za pomocą języka HTML. Umieść na stronie linki, obrazy, iframe'y, tabele, formularz. Rozplanuj kolejność treści. Umieść też kilka akapitów długiego tekstu (możesz użyć lorem ipsum). Im więcej różnych komponentów uda Ci się umieścić na stronie tym więcej możliwości otworzy się przed Tobą podczas nauki CSS i JS. Nie przejmuj się formatowaniem tekstu oraz wielkością zdjęć i szerokością tabel. Nauczysz się jak je dostosować na kolejnych zajęciach. Podczas realizacji zadania weź pod uwagę, że na stronie internetowej nauczymy się wprowadzać w przyszłości tryb ciemny.

Przydatne linki

- [1] [HTML link tag \(w3schools.com\)](https://www.w3schools.com/html/html_links.asp)
- [2] [<iframe>: Element ramki iframe - HTML | MDN \(mozilla.org\)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/iframe)
- [3] [HTML Images \(w3schools.com\)](https://www.w3schools.com/html/html_images.asp)
- [4] [td - Komórka Tabeli HTML \(how2html.pl\)](https://how2html.pl/html/td/)
- [5] [Lekcja 16: Formularz HTML - Kurs HTML5 \(how2html.pl\)](#)
- [6] [Formularz kontaktowy w PHP - Kamil Wyremski](#)
- [7] [List of FTP Commands for Windows | Serv-U \(serv-u.com\)](#)
- [8] [EDI Vs FTP – How do they relate - Techprojournal](#)



SMARTFACTOR



+48 798 622 487



ul. Poselska 29
03-931 Warszawa



mail@smartfactor.pl



www.smartfactor.pl