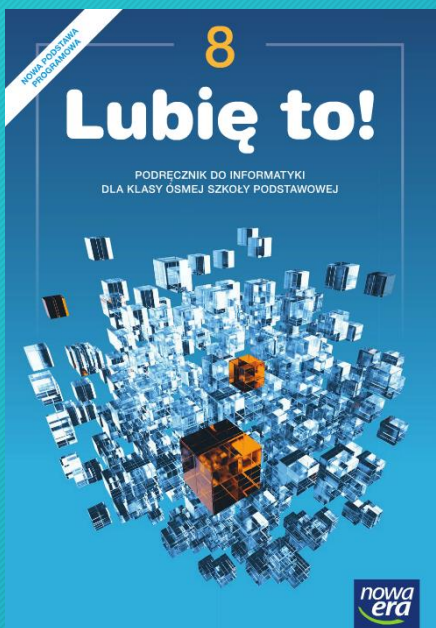


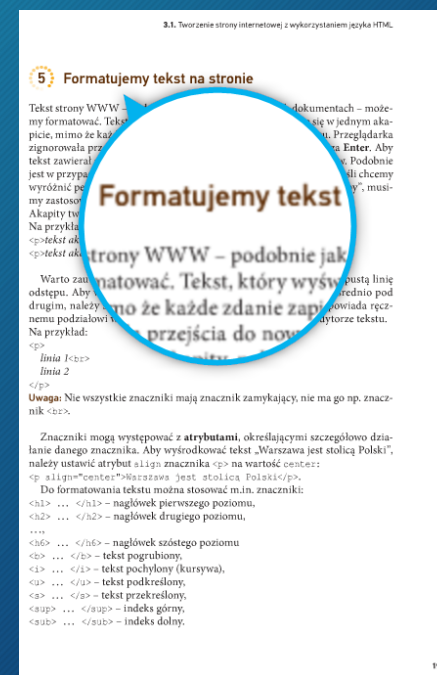
Klasa 8 - Informatyka

SP 1

Temat: Tworzenie strony internetowej z wykorzystaniem języka HTML cz.3



Podręcznik strona 191



Klasa 8 - Informatyka



SP 1

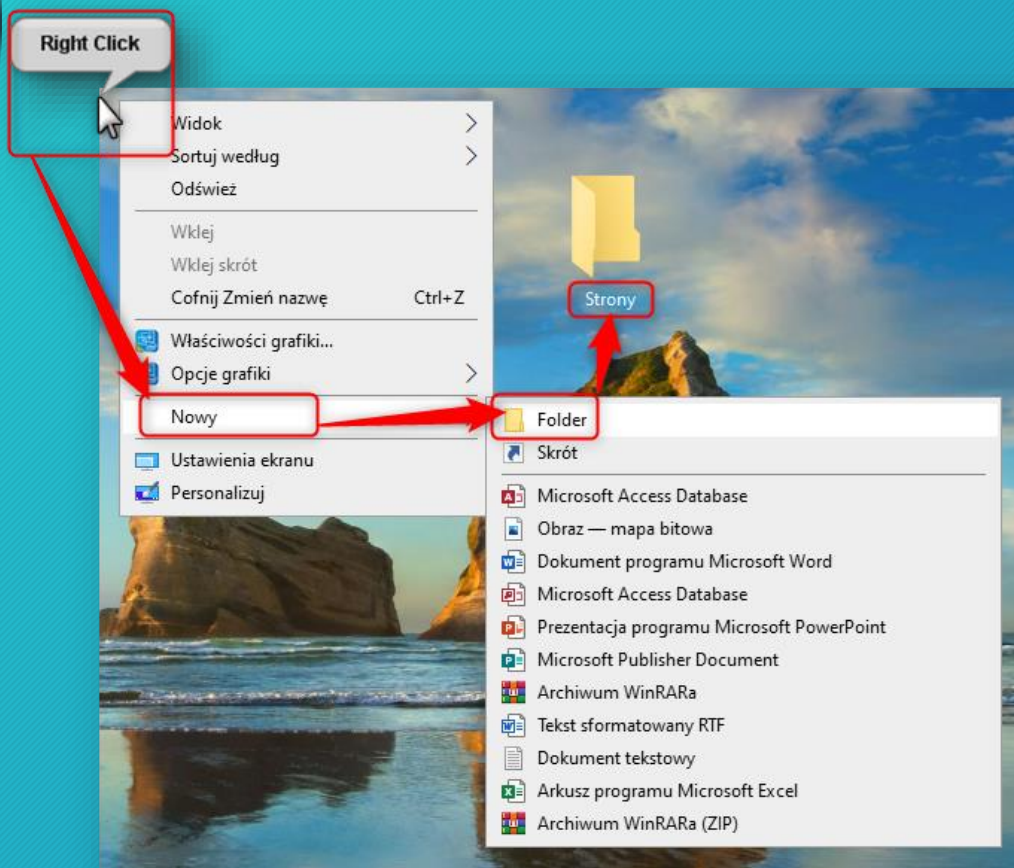
W tym temacie:

1. poznasz narzędzia do tworzenia stron internetowych,
2. poznasz ogólne zasady projektowania stron internetowych,
3. dowiesz się, czym jest kod źródłowy strony internetowej,
4. utworzysz podstawową strukturę strony internetowej „Podróże po stolicach Europy”,
5. sformatujesz tekst na stronie internetowej,
6. wstawiś na stronę internetową wypunktowania i tabele,
7. umieścisz na stronie internetowej hiperłącza do innych stron i wstawiś grafikę.

Klasa 8 - Informatyka

+
SP 1
-

Cześć!



Mam nadzieję, że udało się Wam przygotować swój plik z własną www, jeżeli mieliście problemy, to w tej lekcji możecie skorzystać z moich plików, które powinniście zapisać w utworzonym przez siebie folderze o nazwie „Strony”

-> [materiały dla uczniów](#)

Klasa 8 - Informatyka

+
SP 1
-

Formatujemy tekst na stronie

Akapity tworzymy, otaczając tekst znacznikami `<p> ... </p>`.

Na przykład:

```
<p>tekst akapitu 1</p>
```

```
<p>tekst akapitu 2</p>
```

Warto zauważyć, że pomiędzy akapitami przeglądarka wyświetla pustą linię odstępu. Aby w ramach akapitu umieścić dwa napisy, jeden bezpośrednio pod drugim, należy skorzystać ze znacznika `<br>`. Znacznik `<br>` odpowiada ręcznemu podziałowi wiersza za pomocą klawiszy **Shift + Enter** w edytorze tekstu.

Na przykład:

```
<p>
```

```
linia 1<br>
```

```
linia 2
```

```
</p>
```

Uwaga: Nie wszystkie znaczniki mają znacznik zamykający, nie ma go np. znacznik `<br>`.

Znaczniki mogą występować z **atrybutami**, określającymi szczegółowo działanie danego znacznika. Aby wyśrodkować tekst „Warszawa jest stolicą Polski”, należy ustawić atrybut `align` znacznika `<p>` na wartość `center`:

```
<p align="center">Warszawa jest stolicą Polski</p>
```

Do formatowania tekstu można stosować m.in. znaczniki:

```
<h1> ... </h1> – nagłówek pierwszego poziomu,
```

```
<h2> ... </h2> – nagłówek drugiego poziomu,
```

```
...,
```

```
<h6> ... </h6> – nagłówek szóstego poziomu
```

```
<b> ... </b> – tekst pogrubiony,
```

```
<i> ... </i> – tekst pochylony (kursywa),
```

```
<u> ... </u> – tekst podkreślony,
```

```
<s> ... </s> – tekst przekreślony,
```

```
<sup> ... </sup> – indeks górny,
```

```
<sub> ... </sub> – indeks dolny.
```



Klasa 8 - Informatyka

+
SP 1
-

Tworzymy swoją stronę www!

The screenshot illustrates the steps to create a web page:

- File Explorer:** Shows a folder named 'Strony' containing 'Strona1.txt'. A 'Double Click' callout points to the file.
- Code Editor (Notepad++):** Displays the HTML code for 'Strona1.html'. The code is as follows:

```
<html>
<head>
<title>Podróże</title>
</head>
<body>
<h1>Podróże po stolicach Europy</h1>
<h2>Lizbona – stolica i największe miasto Portugalii,
położone w zachodniej części Półwyspu Iberyjskiego,
nad rzeką Tag przy jej ujściu do Oceanu Atlantyckiego.
Miasto stanowi centrum polityczne, ekonomiczne
i kulturalne kraju.</h2>
</body>
</html>
```

Red arrows indicate the mapping from the code to the browser preview: one from the `<h1>` tag to the title, and another from the `<h2>` tag to the paragraph text.
- Web Browser:** Shows the rendered page with the title 'Podróże po stolicach Europy' and the paragraph about Lisbon. A green checkmark icon is in the top right corner of the browser window.

Otwórz plik strona1.txt, dodaj znaczniki jak wyżej, zapisz plik z rozszerzeniem .html i sprawdź efekt swojej pracy!

Klasa 8 - Informatyka

+
SP 1
-

Dodajemy wypunktowania i tabele!

Tabele tworzymy za pomocą znacznika `<table>`. Poszczególne wiersze tabeli oznacza się znacznikiem `<tr>`, a komórki – znacznikiem `<td>`. Każdy z tych znaczników występuje w parze ze znacznikiem zamykającym.

Na przykład:

```
<table>
  <tr>
    <td>wiersz1, komórka1</td><td>wiersz1, komórka2</td>
  </tr>
</table>
```

Klasa 8 - Informatyka

+
SP 1
-

Tworzymy swoją stronę www!

Strona1.html — Notatnik

Plik Edycja Format Widok Pomoc

```
<table border=1>
<tr>
<td><b>Państwo</b></td><td><b>Stolica</b></td>
</tr>
<tr>
<td>Francja</td><td>Paryż</td>
</tr>
<tr>
<td>Włochy</td><td>Rzym</td>
</tr>
<tr>
<td>Polska</td><td>Warszawa</td>
</tr>
<tr>
<td>Niemcy</td><td>Berlin</td>
</tr>
</table>
</body>
```

Znaczniki kolumn: <td></td> występują dwukrotnie w każdym wierszu oznaczonym jako <tr></tr> co oznacza, że w każdym wierszu mamy dwie kolumny

Podróże po

Lizbona – stolicą zachodniej części ujściu do Oceanu ekonomiczne i k

Państwo	Stolica
Francja	Paryż
Włochy	Rzym
Polska	Warszawa
Niemcy	Berlin

Klasa 8 - Informatyka

+
SP 1
-

Dodajemy hiperłącze i grafikę

Hiperłącze tworzymy, stosując znaczniki `<a></a>` z atrybutem `href`. Hiperłącze może mieć postać `<a href="adres _ strony">tekst</a>`.

Aby wstawić obraz na stronę, należy zastosować znacznik `<img>` z atrybutem `src`. Ogólna postać znacznika jest następująca: ``, gdzie *plik_graficzny* określa nazwę pliku z grafiką (wraz z rozszerzeniem nazwy pliku) lub adres internetowy pliku z grafiką (w ten sposób można na swojej stronie umieszczać obrazy z innych witryn).

Klasa 8 - Informatyka

+
SP 1
-

Tworzymy swoją stronę www!

Podróże po stolicach Europy

Lizbona – stolica i największe miasto Portugalii, położone w zachodniej części Półwyspu Iberyjskiego, nad rzeką Tag przy jej ujściu do Oceanu Atlantyckiego. Miasto stanowi centrum polityczne, ekonomiczne i kulturalne kraju.

Państwo	Stolica
Francja	Paryż
Włochy	Rzym
Polska	Warszawa
Niemcy	Berlin

[Franca w Wikipedii](#)

Strona1.html — Notatnik
Plik Edycja Format Widok Pomoc

```
</tr>
</table>

<h3><a href="https://pl.wikipedia.org/wiki/Francja">Franca w Wikipedii</a></h3>

</body>
</html>
```

W znaczniku <a> wpisujemy atrybut href="", a w nim adres strony www. Pomiedzy znacznikami <a> wpisujemy teks, który wyświetli się na naszej stronie www

100% Windows (CRLF) UTF-8

Klasa 8 - Informatyka

+
SP 1
-

Tworzymy swoją stronę www!

Podróże po stolicach Europy

Lizbona – stolica i największe miasto Portugalii, położone w zachodniej części Półwyspu Iberyjskiego, nad rzeką Tag przy jej ujściu do Oceanu Atlantyckiego. Miasto stanowi centrum polityczne, ekonomiczne i kulturalne kraju.

Państwo	Stolica
Francja	Paryż
Włochy	Rzym
Polska	Warszawa
Niemcy	Berlin

[Franca w Wikipedii](#)

Strona1.html — Notatnik
Plik Edycja Format Widok P

```
<html>
<head>
<title>Podróże</title>
</head>
<body>

```

W znaczniku należy wpisać atrybut src="", a w nim nazwę naszego pliku, który zapisujemy w naszym folderze Strony.

Jeżeli chcemy aby zdjęcie pojawiło się po prawej stronie, należy dopisać atrybut align="right"

