

2

Instrukcja dokument.write

ZAGADNIENIA

- Za co odpowiada instrukcja `document.write`?
- Jak zmienić wygląd tekstu?
- Jak wyświetlać tekst na stronie za pomocą języka JavaScript?
- Jak stosować elementy języka HTML wewnątrz skryptu?

Kod języka JavaScript zbudowany jest z instrukcji. Instrukcją odpowiadającą za wyświetlenie tekstu na stronie jest `document.write`. Ciąg znaków, który ma zostać wyświetlony, należy umieścić w nawiasie okrągłym oraz w cudzysłowie. Na końcu każdej instrukcji znajduje się średnik:

```
document.write("Wyświetlany tekst");
```

Przed przystąpieniem do opisu instrukcji należy zapoznać się z zapisem ogólnym:

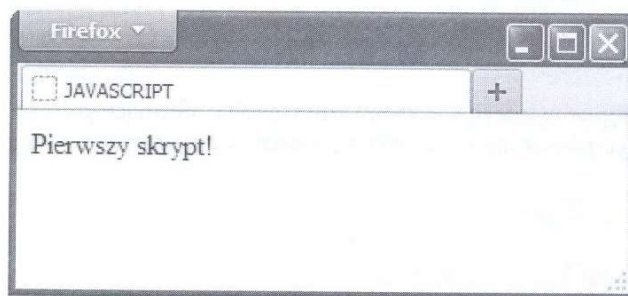
```
obiekt.metoda(argumenty metody);
```

Jak widać, `document` jest obiektem. Reprezentuje on aktualną stronę. Metoda `write` to funkcja działająca na obiekcie `document`, której zadaniem jest wyświetlenie argumentów (tekstu, wartości liczbowych) w oknie przeglądarki.

Pierwszy skrypt (list 2.1) ma za zadanie wyświetlić pojedynczą linijkę tekstu na stronie. Został on umieszczony w głównej części (**body**) dokumentu HTML.

Listing 2.1

```
<script type="text/javascript">  
    document.write("Pierwszy skrypt!");  
</script>
```



Rys. 2.1. Wynik działania skryptu z list. 2.1

Instrukcja **document.write** pozwala również na wyświetlanie wartości liczbowych. W takim przypadku wystarczy wprowadzić określoną wartość w nawiasie okrągłym bez cudzysłowu:

```
document.write(31);
```

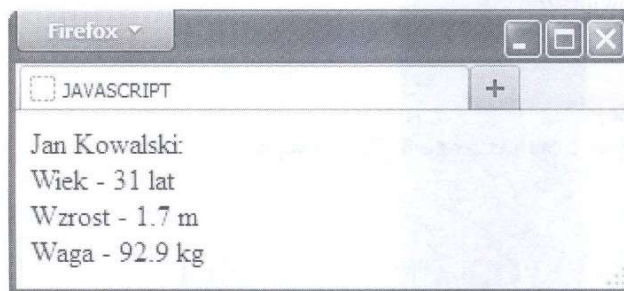
W jednej instrukcji można również umieścić bardziej rozbudowaną treść, składającą się zarówno z tekstu, jak i wartości liczbowych. Należy wówczas zastosować znak **+** do połączenia obu typów.

```
document.write("Wyświetlany tekst ma "+27+" znaków!");
```

Przykładowy skrypt (list. 2.2) prezentuje wyświetlanie tekstu oraz wartości liczbowych całkowitych i zmiennoprzecinkowych. W przypadku liczb ułamkowych wpisana w skrypcie wartość 1.70 po wyświetleniu na stronie została zaokrąglona do 1.7.

Listing 2.2

```
<script type="text/javascript">
document.write("Jan Kowalski: <br>");
document.write("Wiek - "+31+" lat <br>");
document.write("Wzrost - "+1.70+" m <br>");
document.write("Waga - "+92.9+" kg <br>");
</script>
```



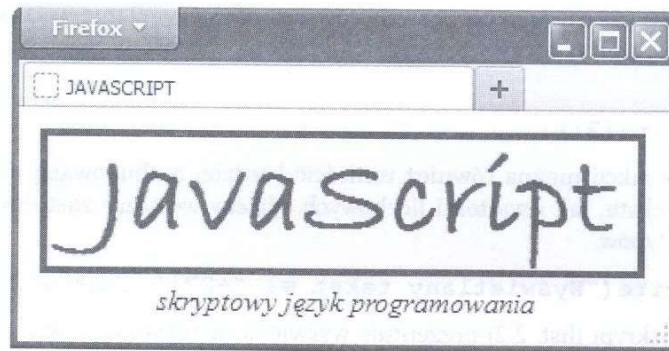
Rys. 2.2. Wynik działania skryptu z list. 2.2

Wprowadzenie kilku instrukcji **document.write** nie spowoduje wyświetlenia ich wartości w nowej linii. Ponieważ wyświetlana zawartość traktowana jest jak kod HTML, w list. 2.2 wprowadzono dodatkowo znacznik **
**, który odpowiada za przejście do nowej linii.

Wykorzystanie zagnieżdżonych znaczników HTML pozwala w łatwy sposób sformatować informacje wyświetlane za pomocą instrukcji **document.write**, a nawet wstawić obrazek (list. 2.3).

Listing 2.3

```
<script type="text/javascript">
document.write("<img src=\"js.png\"><br>");
document.write("<center><i>skryptowy język programowania</i></center>");
</script>
```



Rys. 2.3. Wynik działania skryptu z list. 2.3

Podczas tworzenia skryptów zdarza się, że chcemy ukryć fragment programu lub dodać opis. W tym celu należy wprowadzić **komentarz**. JavaScript daje możliwość zastosowania dwóch rodzajów komentarzy. Pierwszy jest jednowierszowy (liniowy). Rozpoczyna się od znaków `//` i działa do końca danej linii skryptu.

`// komentarz wierszowy`

Komentarz wielowierszowy rozpoczyna się od znaków `/*` i kończy się `*/`. W takim komentarzu można umieścić komentarz liniowy, ale zabronione jest zagnieżdżanie w nim komentarzy wielowierszowych.

```
/*  
komentarz  
wielowierszowy  
//z dodatkowym komentarzem liniowym  
*/
```

SPRAWDŹ SVOJE UMIEJĘTNOŚCI

1. Zmodyfikuj skrypt z list. 2.2. Wprowadź swoje dane. Zmień formatowanie wyświetlanego tekstu i wprowadź zdjęcie.

SPRAWDŹ SVOJĄ WIEDZĘ

1. Omów instrukcję `dokument.write`.
2. Jak można sformatować tekst wyświetlany przez skrypt?
3. Jak wprowadzić komentarz w skrypcie?
4. W jakim celu stosuje się komentarze w językach programowania?