

3

Okno dialogowe

ZAGADNIENIA

- Co to jest okno dialogowe?
- Jakie są rodzaje okien dialogowych?
- Jak wyświetlać okno informacyjne?
- Jak wyświetlać okno decyzyjne?
- Jak wyświetlać okno tekstowe?

Okno dialogowe jest narzędziem pozwalającym na nawiązanie interakcji z użytkownikiem. JavaScript umożliwia wykorzystanie trzech rodzajów okien dialogowych: informacyjnego, decyzyjnego i tekstowego.

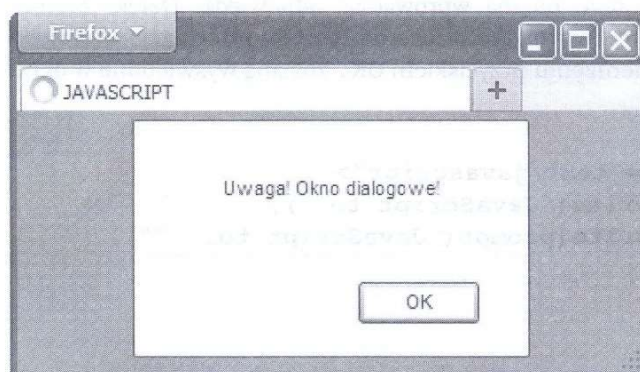
Zadaniem **okna informacyjnego** jest przekazanie określonej informacji. Nie ma ono wpływu na dalsze działanie skryptu. Jego budowa jest wyjątkowo prosta. Wyświetla ono tekst określony jako argument metody **alert** i ma jeden przycisk **OK**, powodujący zamknięcie okna.

```
alert("treść komunikatu");
```

Skrypt z list. 3.1 prezentuje okno dialogowe wyświetlające tekst "Uwaga! Okno dialogowe!". Wygląd okna może nieco różnić się w zależności od przeglądarki internetowej.

Listing 3.1

```
<script type="text/javascript">  
alert("Uwaga! Okno dialogowe!");  
</script>
```



Rys. 3.1. Wynik działania skryptu z list. 3.1 – okno informacyjne

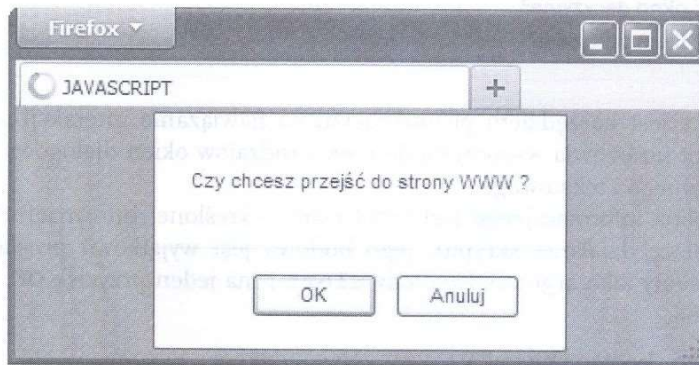
Okno decyzyjne odpowiada za wyświetlenie treści komunikatu stanowiącego argument metody `confirm`. Udostępnia dwa przyciski **OK** oraz **Anuluj**, które po wciśnięciu zwracają wartość logiczną `true` lub `false`.

```
confirm("treść komunikatu");
```

Skrypt z list. 3.2 prezentuje okno decyzyjne wyświetlające tekst **"Czy chcesz przejść do strony WWW?"**. Ponieważ skrypt nie ma żadnej funkcji podpiętej do okna decyzyjnego, wciśnięcie dowolnego klawisza nie wywoła żadnej reakcji.

Listing 3.2

```
<script type="text/javascript">
  confirm("Czy chcesz przejść do strony WWW ?");
</script>
```



Rys. 3.2. Wynik działania skryptu z list. 3.2 – okno decyzyjne

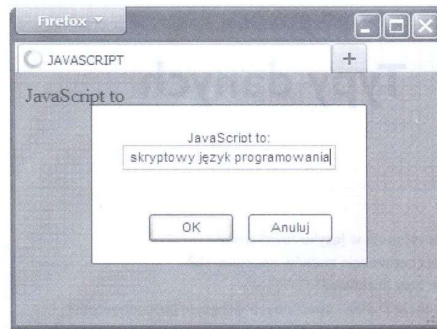
Okno tekstowe wyświetla treść komunikatu stanowiącego argument metody `prompt` oraz pole umożliwiające wprowadzenie danych przez użytkownika. W trakcie wywoływania okna tekstowego w polu może pojawić się tekst domyślny.

```
prompt("treść komunikatu", "tekst domyślny");
```

Skrypt list. 3.3 prezentuje okno tekstowe wyświetlające treść **"JavaScript to:"** oraz pole, do którego można wprowadzić odpowiedź. Dzięki zagnieżdżeniu metody `prompt` wewnątrz instrukcji `document.write` informacje wpisane w polu okna tekstowego, po zatwierdzeniu przyciskiem **OK**, zostaną wyświetlone w oknie przeglądarki.

Listing 3.3.

```
<script type="text/javascript">
  document.write("JavaScript to ");
  document.write(prompt("JavaScript to:", ""));
</script>
```



Rys. 3.3. Wynik działania skryptu z list. 3.3 – okno tekstowe

SPRAWDŹ SWOJE UMIEJĘTNOŚCI

1. Utwórz skrypt wyświetlający trzy różne okienka dialogowe. Tekst wprowadzony w okienku tekstowym wyświetl w oknie przeglądarki.

SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ

1. Scharakteryzuj różne okna dialogowe.
2. Jak wyświetlić okno dialogowe na stronie?
3. Podaj praktyczne przykłady zastosowania okien dialogowych.

ZADANIE

Utwórz skrypt, który zapyta o dwie liczby a następnie wyświetli ich sumę, iloczyn i różnicę.