

# Document Object Model

## Zadania dodatkowe

### Timer


Stwórz timer składający się z dwóch inputów (minuty i sekundy) oraz buttona "Start", który rozpoczyna odliczanie zadanego czasu. Stan ma być aktualizowany co sekundę. W trakcie trwania odliczania oba inputy powinny być zablokowane (disabled).

**Timer**

### Newsletter

Stwórz dialog subskrypcji do newslettera; musi mieć miejsce na tytuł, treść, input na imię subskrybenta, input na e-mail subskrybenta, button "Subscribe" i miejsce na logo.

**Tytuł**  
Treść...



## Konwerter temperatur

Stwórz konwerter temperatur; musi umożliwiać przeliczanie stopni Celsjusza na stopnie Fahrenheita i odwrotnie; kalkulator musi mieć guzik do szybkiego odwrócenia konwersji.

### Konwerter temperatur

Celsius

Fahrenheit

23.5

↔

74.3

## Rejestracja użytkownika

Stwórz dialog rejestracji; musi mieć miejsce na logo, tytuł, input na login oraz input na hasło ze wskaźnikiem siły hasła o trzech stopniach: *weak* (poziom startowy), *average* (min. 8 znaków, min. 1 wielka litera) i *strong* (min. 12 znaków, min. 1 wielka litera, min. 1 cyfra). Przycisk *Sign up* ma być aktywny, gdy oba pola są wypełnione.

LOGO

### Tytuł

Login

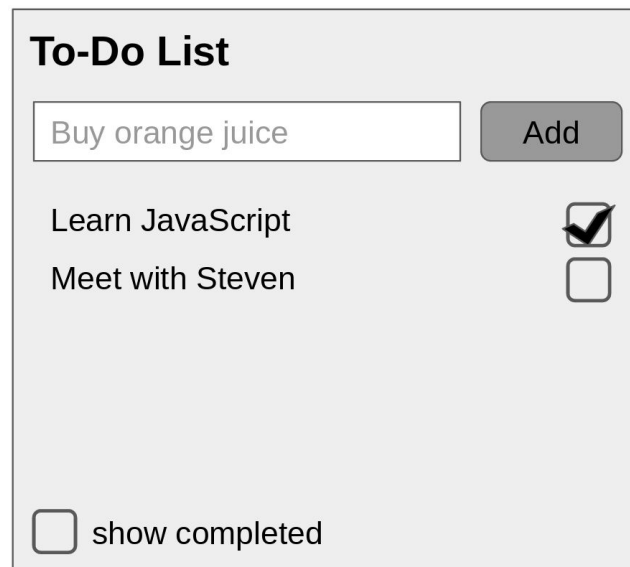
Hasło

Password strength:

Sign up

## Lista to-do

Stwórz listę to-do; musi mieć input umożliwiający wprowadzanie zadań do wykonania oraz odpowiedni button; musi listować zapisane zadania do wykonania wraz z inputem typu checkbox, który ma służyć odznaczaniu wykonanych zadań. Ponadto, checkbox “show completed” ma powodować wylistowanie wszystkich wykonanych zadań.



The image shows a web application titled "To-Do List". It features a text input field containing "Buy orange juice" and a grey "Add" button. Below the input, there is a list of tasks: "Learn JavaScript" with a checked checkbox and "Meet with Steven" with an unchecked checkbox. At the bottom left, there is a checkbox labeled "show completed".

## Kalkulator walut

Stwórz kalkulator walut; musi mieć select umożliwiający wybór waluty źródłowej i select umożliwiający wybór waluty docelowej spośród złotych, euro, dolarów i funtów; kalkulator walut dokonuje przeliczeń w oparciu o ceny zwrócone z API fixer.io

Wejdź na stronę [fixer.io/signup/free](https://fixer.io/signup/free) i zarejestruj się. Na potrzeby rejestracji możesz podać tymczasowy e-mail. Celem jest uzyskanie klucza dostępu do API.

Wykonaj zapytanie typu GET pod adres podany poniżej; pamiętaj, aby wstawić we wskazane miejsce swój klucz API:

[http://data.fixer.io/api/latest?access\\_key=KLUCZ\\_DO\\_API&symbols=PLN,EUR,USD](http://data.fixer.io/api/latest?access_key=KLUCZ_DO_API&symbols=PLN,EUR,USD)

W zależności od walut przekazanych do parametru symbols, serwer zwróci inną odpowiedź zawierającą ceny żądanych walut.

**Kalkulator walut**

2000.00

Waluta  
PLN ▼

↔

498.57

Waluta  
EUR ▼

## Kalkulator

Stwórz kalkulator podstawowych działań matematycznych; musi mieć przycisk "Clear", przyciski reprezentujące cyfry od "0" do "9", przyciski działań "+", "-", "×", "÷" oraz "=" do wykonania zadanych obliczeń; spróbuj oprogramować poniższe przypadki użycia:

$$15 + 25 = \longrightarrow 40$$

$$10 + 5 = \times 2 = \longrightarrow 30$$

**Kalkulator**

0123456789

Clear

7

8

9

÷

4

5

6

×

1

2

3

-

0

=

+