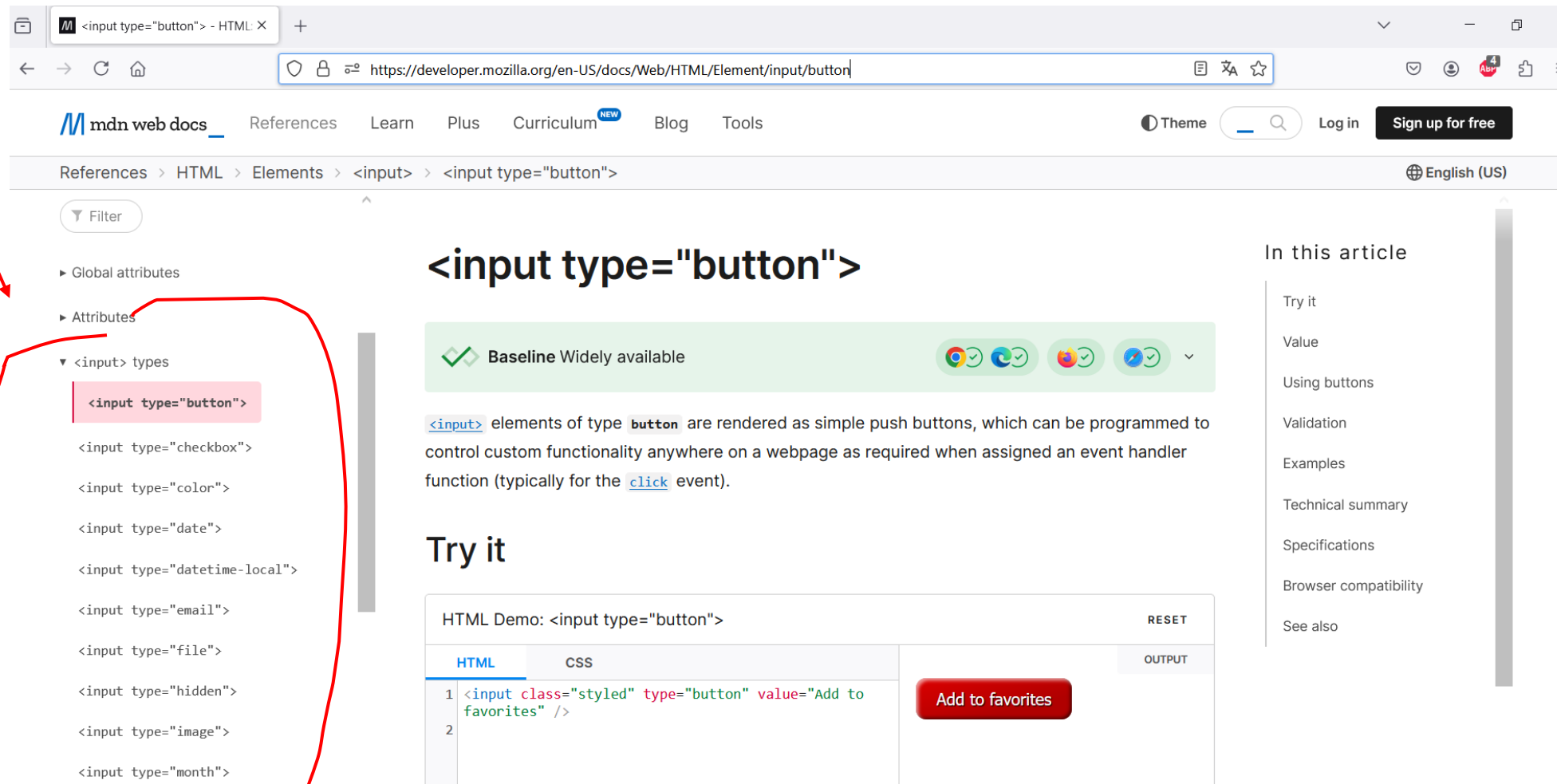


zapoznać się ze wszystkimi typami inputów
w formularzu

zadanie 1 – formularz, php



The screenshot shows the MDN web docs page for the `<input type="button">` element. The left sidebar contains a list of input types, with `<input type="button">` highlighted. The main content area includes a title, a baseline status bar, a description, and a 'Try it' section with a live demo.

<input type="button">

Baseline Widely available

`<input>` elements of type `button` are rendered as simple push buttons, which can be programmed to control custom functionality anywhere on a webpage as required when assigned an event handler function (typically for the `click` event).

Try it

HTML Demo: `<input type="button">`

HTML	CSS	OUTPUT
<pre>1 <input class="styled" type="button" value="Add to 2 favorites" /></pre>		<button>Add to favorites</button>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/input/button>

zadanie 1 – formularz, php

zaprojektować formularz wg. wzoru w HTML



localhost/html/pliki/materialy/php/cwiczenia/programy/formularz/

☐ checkbox1
☒ checkbox2

color

date

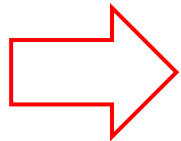
week: Chrome/Opera and Microsoft Edge supporting it

20240301_105533.jpg Choose file

range 0-100

search array: [1,2,3,4,5,6,7,8,9,0]

checkbox1:
checkbox2:
color:
date:
week:
file:
range:
search:
hidden:



zaprojektować nietypowy przycisk

dane z formularza po naciśnięciu przycisku *submit* pojawiają się obok (należy skorzystać z php)

localhost/html/pliki/materialy/php/cwiczenia/programy/formularz/

☐ checkbox1
☐ checkbox2

color

date

week: Chrome/Opera and Microsoft Edge supporting it

Nie wybrano pliku Choose file

range 0-100

search array: [1,2,3,4,5,6,7,8,9,0]

checkbox1:
checkbox2: checkbox2_checked
color: #fff70a
date: 2025-01-15
week: 2025-W03
file: 20240301_105533.jpg
range: 16
search: 6 is in array
hidden: pole ukryte



sprawdzenie,
czy wpisana
liczba jest w
tablicy

zweryfikować stronę na
World Wide Web
Consortium (W3C)
<https://validator.w3.org/>



zadanie 1 – formularz, php

From line 1, column 16; to line 2, column 6

TYPE `<html><html><head`

For further guidance, consult [Declaring the overall language of a page](#) and [Choosing language tags](#).

If the HTML checker has misidentified the language of this document, please [file an issue report](#) or [send e-mail to report the problem](#).

2. **Error** Bad value for attribute `action` on element `form`: Must be non-empty.

From line 12, column 9; to line 12, column 38

`><` `<form action="" method="post"><`

3. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).

From line 13, column 13; to line 13, column 95

`<input type="checkbox" id="checkbox1" name="checkbox1" value="checkbox1_checked" /><`

4. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).

From line 15, column 13; to line 15, column 95

`<input type="checkbox" id="checkbox2" name="checkbox2" value="checkbox2_checked" /><`

5. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).

From line 17, column 13; to line 17, column 76

`<input type="color" id="color1" name="color1" value="#e66465" /><`

6. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).

From line 19, column 13; to line 19, column 110

`<input type="date" id="date1" name="date1" value="2025-01-01" min="2018-01-01" max="2025-12-31" /><`

7. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).

From line 21, column 13; to line 21, column 96

zadanie 2 – formularz, js

zaprojektować formularz wg. wzoru w HTML

☐ checkbox1

☒ checkbox2

color

date

week: Chrome/Opera and Microsoft Edge supporting it

20240301_105533.jpg Choose file

range 0-100

search array: [1,2,3,4,5,6,7,8,9,0]



Informacje przesłane z formularza (js):

hidden: pole ukryte

checkbox1: false

checkbox2: true

color: #f50000

date: 2025-01-22

week: 2025-W04

range: 82

search: 9 is in array

file: C:\fakepath\20240301_105533.jpg

kolor czcionki
sterowany jest
polem *color*

sprawdzenie,
czy wpisana
liczba jest w
tablicy

dane z formularza po naciśnięciu przycisku *submit*
wyświetlają się obok (należy skorzystać z JavaScript)

zapoznać się z MouseEvent

zadanie 3 - MouseEvent

The screenshot shows the MDN web docs page for the `MouseEvent` interface. The browser tab is titled "MouseEvent - Web APIs | MDN". The URL is <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/MouseEvent>. The page is part of the "References" section under "Web APIs".

MouseEvent

Baseline Widely available

The `MouseEvent` interface represents events that occur due to the user interacting with a pointing device (such as a mouse). Common events using this interface include `click`, `dblclick`, `mouseup`, `mousedown`.

`MouseEvent` derives from `UIEvent`, which in turn derives from `Event`. Though the `MouseEvent.initMouseEvent()` method is kept for backward compatibility, creating of a `MouseEvent` object should be done using the `MouseEvent()` constructor.

Several more specific events are based on `MouseEvent`, including `WheelEvent`, `DragEvent`, and `PointerEvent`.

UI Events

- MouseEvent**

▼ Constructor

- `MouseEvent()`

▼ Static properties

- `WEBKIT_FORCE_AT_FORCE_MOUSE_DOWN` ⚠
- `WEBKIT_FORCE_AT_MOUSE_DOWN` ⚠

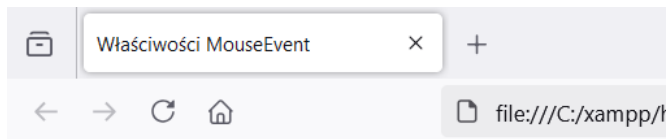
▼ Instance properties

- `altKey`
- `button`
- `buttons`
- `clientX`

Event ← UIEvent ← MouseEvent

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/MouseEvent>
https://www.w3schools.com/jsref/obj_mouseevent.asp

Właściwości obiektu MouseEvent



piaskownica

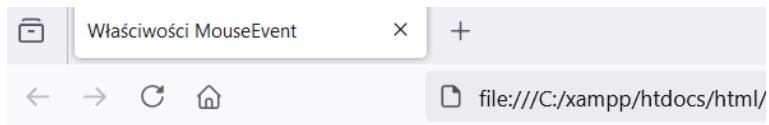
Właściwości obiektu MouseEvent

wybierz typ eventu

	Wartość
click	
dblclick	
mousedown	
mouseenter	
mouseleave	
mousemove	
mouseout	
mouseover	
mouseup	

wybór typ eventu w select

zadanie 3 - MouseEvent

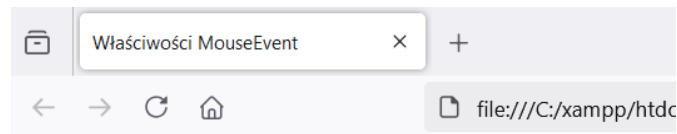


Właściwości obiektu MouseEvent

click wybierz typ eventu

Nazwa	Wartość
type	click
screenX	84
screenY	171
clientX	84
clientY	58
pageX	84
pageY	58
offsetX	76
offsetY	50
button	0
buttons	0
ctrlKey	false
altKey	false
metaKey	false
shiftKey	false
movementX	0
movementY	0

właściwości
wybranego
eventu



Właściwości obiektu MouseEvent

mousemove wybierz typ eventu

Nazwa	Wartość
type	mousemove
screenX	174
screenY	475
clientX	174
clientY	390
pageX	174
pageY	390
offsetX	46
offsetY	38
button	0
buttons	0
ctrlKey	false
altKey	false
metaKey	false
shiftKey	false
movementX	0
movementY	0

piaskownicę
można
przenieść
w dowolne
miejsce

zaprojektować
interakcję z
użytkownikiem
korzystając z events

zapoznać się z KeyboardEvent

zadanie 4 - KeyboardEvent

KeyboardEvent - Web APIs | MDN

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent

mdn web docs References Learn Plus Curriculum ^{NEW} Blog Tools Theme

References > Web APIs > KeyboardEvent

Filter

UI Events

KeyboardEvent

▼ Constructor

KeyboardEvent()

▼ Instance properties

altKey

charCode 🗑️

code

ctrlKey

isComposing

key

keyCode 🗑️

keyIdentifier 🗑️

KeyboardEvent

✓ Baseline Widely available *

KeyboardEvent objects describe a user interaction with the keyboard; each event describes a single interaction between the user and a key (or combination of a key with modifier keys) on the keyboard. The event type (`keydown` , `keypress` , or `keyup`) identifies what kind of keyboard activity occurred.

Note: KeyboardEvent events just indicate what interaction the user had with a key on the keyboard at a low level, providing no contextual meaning to that interaction. When you need to handle text input, use the `input` event instead. Keyboard events may not be fired if the user is using an alternate means of entering text, such as a handwriting system on a tablet or graphics tablet.

Event ← UIEvent ← KeyboardEvent

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent>

https://www.w3schools.com/jsref/obj_keyboardevent.asp

zadanie 4 - KeyboardEvent

napisać aplikację Typing teacher (js)

lekcje do wyboru

1. [lekcja1](#)
2. [lekcja2](#)
3. [random](#)

tekst do przepisania
(aktualnie przepisywana
litera podkreślona)

9RWJZ 33zCyw 6Ai jrlTePZAs0 qw8

przepisany
fragment tekstu
(błędy na czerwono)

9RWJZ 33zW^yw 7

naciśnięto klawisz specjalny: Meta

CapsLock: false

NumLock: false

czujnik naciśniętego
klawisza specjalnego

czujnik naciśniętego
CapsLocka

czujnik naciśniętego
NumLocka

zadanie 5 – Ciągi matematyczne

napisz stronę internetową w na podstawie arkusza egzaminacyjnego
(skrypty w js), wykonaj polecenia dotyczące bazy danych

<https://pracownia.palacmlodziezy.lodz.pl/pliki/materialy/inf03/ciagi.zip>

[Ciąg Fibonacciego](#)

[Ciagi arytmetyczne](#)

[Złota liczba](#)

Poznaj Ciągi Liczbowe



1. ciągi arytmetyczne
2. ciąg Fibonacciego
3. Złota liczba

Generowanie ciągu arytmetycznego

Pierwszy wyraz A1:
Różnica ciągu R:
Liczba wyrazów ciągu N:

1
2
10

Generuj Ciąg

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19

Generowanie ciągu Fibonacciego

Wyraz:

10

Generuj wyraz

34

Generuj ciąg

0 1 1 2 3 5 8 13 21 34

Generuj sumę

88

Generuj złotą liczbę

Infinity 1 2 1.5
1.6666666666666667 1.6
1.625 1.6153846153846154
1.619047619047619

Autor: 00000000000000

zadanie 6 – CSS Flexbox

napisz stronę internetową będącą
demonstacją możliwości jakie daje
layout **Flexbox**.

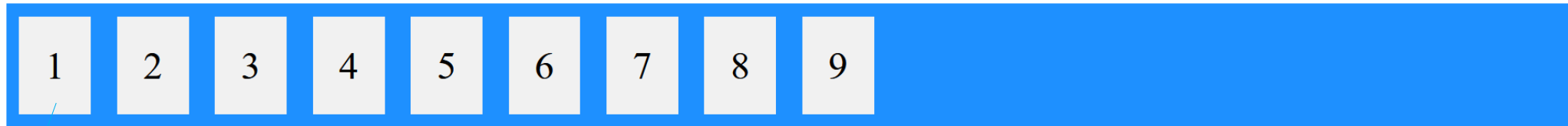
https://www.w3schools.com/css/css3_flexbox.asp

CSS Flexbox

- | flex-direction | flex-wrap (resize) | justify-content |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• column• row• row-reverse• column-reverse | <ul style="list-style-type: none">• nowrap• wrap• wrap-reverse | <ul style="list-style-type: none">• center• flex-start• flex-end• space-around• space-between• space-evenly |

właściwość stylu

wartości, które po kliknięciu
demonstrują swoje działanie
(ustawiają Flex Items
we wnętrzu Flex Container)



Flex Items (1- 9)

CSS Flexbox

- | flex-direction | flex-wrap (resize) | justify-content |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• column• row• row-reverse• column-reverse | <ul style="list-style-type: none">• nowrap• wrap• wrap-reverse | <ul style="list-style-type: none">• center• flex-start• flex-end• space-around• space-between• space-evenly |

Flex Container
(blue)

