

## Technikum informatyczne klasa 3T – Projektowanie aplikacji internetowych

1. Proszę zapoznać się z funkcjami JavaScript pozwalającymi tworzyć nowe elementy na stronie www:
  - a. createElement() – tworzy nowy element html szczegółowe informacje:  
<https://developer.mozilla.org/pl/docs/Web/API/Document/createElement>  
oraz:  
[https://www.w3schools.com/js/js\\_htmlDOM\\_document.asp](https://www.w3schools.com/js/js_htmlDOM_document.asp)
  - b. addElement() – dodaje element do drzewa DOM danego elementu  
<https://developer.mozilla.org/pl/docs/Web/API/Element/appendChild>  
oraz:  
[https://www.w3schools.com/js/js\\_htmlDOM\\_document.asp](https://www.w3schools.com/js/js_htmlDOM_document.asp)
  - c. removeChild () – usuwa element z drzewa DOM danego elementu szczegóły:  
<https://developer.mozilla.org/pl/docs/Web/API/Element/removeChild>  
oraz:  
[https://www.w3schools.com/js/js\\_htmlDOM\\_document.asp](https://www.w3schools.com/js/js_htmlDOM_document.asp)
2. Wykorzystując stronę utworzoną na przedmiocie witryny i aplikacje internetowe dodaj skrypt w js, który będzie uruchomiony po naciśnięciu przycisku:

# KONTROLA TEMPERATURY W DANYM OKRESIE

Temperatura:  ← Input number

Data:  ← Input date

← Przycisk

Obliczenia:

Maksymalna Temperatura: \_\_\_\_\_

Średnia temperatura: \_\_\_\_\_

Minimalna temperatura: \_\_\_\_\_

Data	Temperatura	
12-02-2020	36.6	<input type="button" value="Usuń"/>

- a. Sprawdzi czy pola formularza nie są puste (opcjonalnie)
- b. Doda do tabeli kolejny wiersz zawierający dane z formularza
- c. Obliczy średnią, maksymalną i minimalną temperaturę i wynik wyświetli pod tabelą w elemencie o id="wynik" (opcjonalnie)
- d. W każdym wierszu tabelki doda przycisk „Usuń”
- e. Przycisk usuń będzie uruchamiał skrypt js, który usunie dany wiersz z tabelki i na nowo przeliczy średnią, maksymalną i minimalną temperaturę i wynik wyświetli pod tabelą w elemencie o id="wynik" (opcjonalnie trochę trudniejsze dla ambitnych)