



**JavaScript – powtórzenie**

Zmiana zawartości / wartości atrybutu / stylu elementu HTML.  
Walidacja danych wejściowych użytkownika.

© Piotr Siewniak 2015-2019, wersja: 9.IX.2019 r.

---

### Zadanie 1

Napisać aplikację pozwalającą na zmianę zawartości (*content*) przykładowego paragrafu z „AGH” na „Akademia Górnictwo-Hutnicza”.

### Zadanie 2

Napisać aplikację pozwalającą na zmianę wartości atrybutu **title** skojarzonego z przykładowym zdjęciem samochodu Polski Fiat 125p wyświetlonym na stronie WWW. Początkowa wartość atrybutu **title**: „*Fiat 125p*”. Zmieniona wartość atrybutu: „*Polski Fiat 125p*”.

### Zadanie 3

Napisać aplikację umożliwiającą zmianę stylu przykładowego elementu **div** na stronie WWW. Parametry zmienionego stylu – brzeg: **3px solid red**; tło koloru żółtego.

### UWAGA do zadań 1 – 3

Zmiana zawartości/atributu/stylu powinna nastąpić jako reakcja na:

- 1) naciśnięcie przycisku sterującego – zdarzenie **onClick** (*wariant I*).
- 2) umieszczenie kurSORA myszy ponad elementem HTML – zdarzenie **onMouseOver** (*wariant II*).

### Zadanie 4

Przeprowadzić kompleksową walidację danej wejściowej – promienia koła (wprowadzanego z klawiatury za pośrednictwem formularza) w aplikacji umożliwiającej obliczenie pola i obwodu koła.

## Zadanie 5

Przeprowadzić kompleksową walidację danych wejściowych – długości i szerokości prostokąta (wprowadzanych z klawiatury za pośrednictwem formularza) w aplikacji umożliwiającej obliczenie pola i obwodu prostokąta.

## UWAGA do zadań 4, 5:

Uwzględnić wszystkie kryteria walidacji:

- 1) wymagane pola formularza muszą być wypełnione (*data presence*);
- 2) format danych wejściowych jest odpowiedni (*data format*);
- 3) dane mieszczą się w wymaganym zakresie (*data range*).

## Zadanie 6

Wykonać aplikację – galerię zdjęć. Na ekranie monitora powinny być widoczne miniatury zdjęć zapisanych w określonym folderze oraz zdjęcie w rozmiarze dopasowanym do rozmiaru okna podglądu, odpowiadające miniaturze:

- 1) zaznaczonej (*wariant I*);
- 2) nad którą aktualnie znajduje się wskaźnik myszy (*wariant II*).



Źródło: Źródło: Zdzisław Podbielski. Samochody ciężarowe, specjalne i autobusy. Instytut Wydawniczy "NASZA KSIĘGARNIA", Warszawa 1988.