



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 Górniczo-Hutnicza”.

Zadanie 2

Napisać aplikację pozwalającą na zmianę wartości atrybutu `title` skojarzonego z przykładowym zdjęciem samochodu Polski Fiat 125p wyświetlanym 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/attributu/stylu powinna nastąpić jako reakcja na:

- 1) naciśnięcie przycisku sterującego – zdarzenie `onClick` (*variant I*).
- 2) umieszczenie kursora myszy ponad elementem HTML – zdarzenie `onMouseOver` (*variant 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 (*variant I*);
- 2) nad którą aktualnie znajduje się wskaźnik myszy (*variant II*).



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