



Podstawy języka JavaScript

Walentynki dla programisty. Wyrażenia regularne

ĆWICZENIA #1

© Piotr Siewniak 2015-2019, wersja: 12.IX.2019 r.

Wyrażenie regularne jest skończonym ciągiem znaków tworzących określony wzorzec danej.

Wyrażenie regularne w języku JavaScript:

- 1) jest obiektem typu `RegExp`.
- 2) można tworzyć na dwa sposoby:

- a) przy użyciu notacji literałowej;
- b) wywołując konstruktor klasy `RegExp`.

Zalecanym sposobem tworzenia wyrażeń regularnych w JavaScriptie jest użycie notacji literałowej – czyli analogicznie, jak dla obiektów i tablic.

Zadanie 1

Napisać aplikację, której zadaniem jest wprowadzenie za pośrednictwem formularza numeru telefonu komórkowego zarejestrowanego w Polsce.

Zadanie 2

Napisać aplikację pozwalającą na wprowadzenie z klawiatury numeru rejestracyjnego samochodu zarejestrowanego w Polsce.

Zadanie 3

Napisać aplikację pozwalającą na wprowadzenie z klawiatury za pośrednictwem formularza:

- a) adresu strony WWW;
- b) adresu poczty elektronicznej

wybранej firmy.

Zadanie 4

Napisać aplikację pozwalającą na wprowadzenie z klawiatury za pośrednictwem formularza danych personalnych studenta:

- a) imię;
- b) nazwisko;
- c) numer PESEL.

UWAGI do zadań 1 – 4

-
- 1) Przeprowadzić kompleksową walidację danych wejściowych przy wykorzystaniu wyrażeń regularnych.
 - 2) Po zakończonym procesie walidacji danych, zaprezentować kontrolnie na ekranie monitora (na stronie) wartości wprowadzonych danych.