



OBSŁUGA FORMULARZY

Ćwiczenia #1

© PIOTR SIEWNIAK 2021

Zadanie 1

Napisz aplikację pozwalającą na obliczenie objętości, pola powierzchni bocznej oraz długości wszystkich krawędzi prostopadłościanu. Dane wejściowe wprowadź z klawiatury za pośrednictwem formularza. Wyniki zaprezentuj na stronie klienta w postaci tabelarycznej.

Wykonaj aplikację w dwóch wariantach — wykorzystaj metodę:

1. HTTP GET (wariant I);
2. HTTP POST (wariant II).

Zadanie 2

Treść jak w zadaniu 1, lecz wykorzystaj tylko metodę HTTP POST, ale dodatkowo uwzględnij przeprowadzenie kompleksowej walidacji danych wejściowych.

Zadanie 3

Napisz aplikację pozwalającą na przesłanie na serwer następujących danych samochodu: marka, model, rok produkcji, data pierwszej rejestracji, cena. Wykorzystaj metodę HTTP POST. Przesłane dane zaprezentuj w postaci tabelarycznej po stronie klienta.

Zadanie 4

Treść jak w zadaniu 3, lecz ale dodatkowo uwzględnij przeprowadzenie kompleksowej walidacji danych wejściowych przy użyciu wyrażeń regularnych.

Zadanie 5

Treść jak w zadaniu 4, lecz dodatkowo uwzględnij założenie, że wprowadzone dane — po przeprowadzonej walidacji — są zapisywane w (przygotowanej wcześniej) tabeli bazy danych MySQL/MariaDB.

Zadanie 6

Napisz program pozwalający na przesłanie zdjęcia samochodu Polonez 1500 z wybranej lokalizacji na serwer, a następnie prezentację tego zdjęcia na stylizowanej stronie WWW wraz z krótkim opisem wspomnianego powyżej samochodu.