



# TIN

## Skrypt 3.

PJWSTK, 2011

Marcin Dąbrowski

[mdabrowski@pjwstk.edu.pl](mailto:mdabrowski@pjwstk.edu.pl)



# Wprowadzenie

Celem trzecich ćwiczeń TIN jest zapoznanie się z podstawowymi możliwościami JavaScript, w szczególności wykorzystanie tego języka do walidacji formularzy na stronach internetowych.

## Ćwiczenie

### ĆWICZENIE A – ALERT

Umieść na stronie internetowej, która powstała w ramach ćwiczeń pierwszych i drugich link (sformatuj go tak, by przypominał przycisk) po naciśnięciu którego pojawi się użytkownikowi alert z tradycyjnym „Hello World!”.

Zapytaj się użytkownika o imię (funkcją prompt) a następnie przywitaj zgodnie z podaną wartością.

### ĆWICZENIE B – KLASY, METODY

Stwórz klasę Kwadrat. Dodaj do niej metodę „policzPole” a następnie poprzez link daj użytkownikowi możliwość dodania nowego kwadratu (podając długość boku) i wyświetl wynik wyliczenia jego pola.

### ĆWICZENIE C – WALIDACJA FORMULARZA Z JS

Uzupełnij formularz z ćwiczenia pierwszego o walidację wprowadzonych danych, zrealizowaną za pomocą kodu Java Script. Powinna ona dokonać następującego sprawdzenia w przypadku próby wysłania zawartości formularza:

1. Sprawdzenie, czy zawartość pól, które uznaliśmy za obowiązkowe jest niepusta
2. Sprawdzenie, czy pola, które mają służyć przekazaniu wartości liczbowej rzeczywiście zawierają liczby
3. Sprawdzenie czy wybrano jakiś element z listy rozwijanej

W przypadku, gdy zostanie stwierdzona usterka, wysyłanie danych powinno zostać przerwane, a na ekranie powinien pojawić się stosowny komunikat w oknie dialogowym.

### ĆWICZENIE D – ANIMACJE Z JS

Umieść na stronie element graficzny i zaimplementuj, za pomocą funkcji obsługi interwału czasu w Java Script, jego animowane przepłynięcie z lewej na prawą stronę ekranu.