

Zadanie 1 - PHP

Założenia

Zadanie należy wykonać w wyznaczonym czasie na zajęciach. Należy wykorzystać lokalne środowisko (np. XAMPP) lub w razie braku można użyć hostingu zdalnego z obsługą PHP (darmowy np. na hostinger.pl).

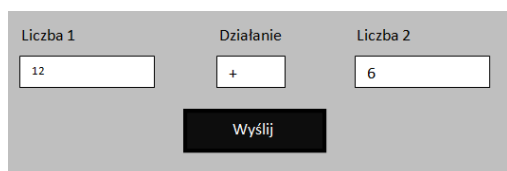
Zadanie 1

Należy wykonać stronę złożoną z formularza wykonanego w technologii HTML+CSS. Formularz ma zawierać 3 pola (liczba 1, działanie, liczba 2) zgodnie ze wzorem z obrazka.



The image shows a simple web form on a light gray background. It consists of three input fields arranged horizontally. The first field is labeled 'Liczba 1', the second 'Działanie', and the third 'Liczba 2'. Below these fields is a black button with the white text 'Wyślij'.

Wysłanie formularza metodą GET ma powodować po stronie serwera wykonanie kody PHP, który wyśle do klienta odpowiedź zawierającą złączenie przesłanych danych w jeden łańcuch (tak jak na przykładzie poniżej):



The image shows the same form as above, but with the input fields filled. The first field contains '12', the second contains '+', and the third contains '6'. The 'Wyślij' button is still present below the fields.

Wyślij -> Serwer przyjmuje dane wysłane metodą GET -> łączy dane w jeden łańcuch i wysyła odpowiedź zawierającą właśnie ten łańcuch ->

Odebrałem następujące dane:

12 + 6

Zadanie 2

Należy zmodyfikować zadanie 1 w taki sposób by dla odebranych danych wykonywał odpowiednie działanie i zwracał wynik.

Warunek zwrócenia poprawnego wyniku:

Dane **liczba 1** i **liczba 2** to liczby całkowite lub liczby rzeczywiste zapisane w poprawnym formacie. W wypadku podania błędnych danych np. zawierających tekst serwer ma zwrócić informację „Błędne liczby”.

Dane **działanie** to symbol działania. Dopuszcza się następujące symbole: + - * /

Podanie innych danych w polu działanie powoduje, że serwer zwróci informację „Błędne działanie”.

Przykład działanie dla poprawnych danych:

Wysłanie uzupełnionego formularza ->

Liczba 1	Działanie	Liczba 2
<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="+"/>	<input type="text" value="6"/>
<input type="button" value="Wyślij"/>		

Odpowiedź od serwera ->

Działanie: $12 + 6 = 18$