

# Podstawy PHP

Informacja o języku.

Osadzanie skryptów.

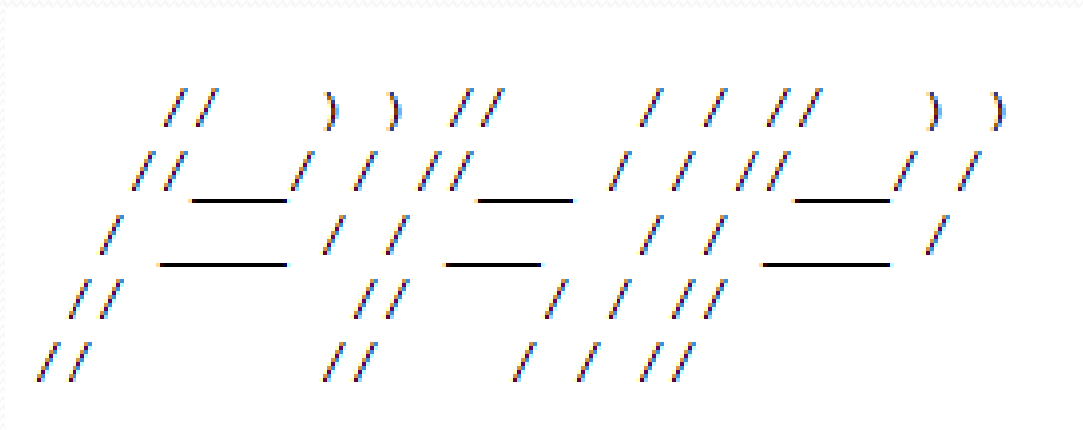
Instrukcje, komentarze, zmienne, typy, stałe.

Operatory.

Struktury kontrolne.

# Ćwiczenie 1

1. Napisz skrypt wyświetlający napis:



# Ćwiczenie 2

1. Zadeklaruj trzy zmienne o nazwach A, B, C, które będą współczynnikami równania kwadratowego zapisanego w formie:  $Ax^2 + Bx + C = 0$   
Napisz program rozwiązujący to równanie (aby obliczyć pierwiastek użyj funkcji `sqrt ($zmienna)`)
2. Napisz prosty program, który będzie 30 razy wyświetlał linijki podobne do tej:  
„Trzy dodać cztery wynosi 7” (składniki max 10)  
Wartości zmiennych losuj za pomocą funkcji `rand()`

# Ćwiczenie 3

1. Napisz program, który wyświetli na ekranie liczby od 1 do 20 i wypisze przy każdej, czy jest ona parzysta czy nieparzysta
2. Napisz program, który wyświetli na ekranie liczby z zakresu od 1 do 100 podzielne przez 4, ale niepodzielne przez 8 i niepodzielne przez 10. Wykorzystaj w tym celu instrukcję continue.
3. Napisz program, określający ile lat trzeba oszczędzać w banku na 5% lokacie, aby przy zarobkach rzędu 12000 zł rocznie netto mieć na koncie sumę co najmniej 200000 zł. Załóż, że od odsetek ani dochodu nie jest pobierany żaden podatek.

# Ćwiczenie 4

1. Uzupełnij swojego bloga o dynamicznie generowaną treść. Zamień pliki html na php i skorzystaj z tego języka tam, gdzie będzie to potrzebne. Kilka pomysłów:
  1. Zamiast statycznego tekstu o zmiennej długości („lorelai ipsum”) zdefiniuj sobie zmienną \$tekst zawierającą jedno zdanie, a następnie pętlami for/while wyświetlają odpowiednią ich liczbę.
  2. Wgraj na serwer 10 obrazków o nazwach o.jpg - 9jpg. Wyświetl je wszystkie jedną pętlą.

Po tych zajęciach oczekuję, że będziesz miał skończoną strukturę logiczną bloga utworzoną za pomocą plików html+css+php, a także miał wstawki php gdzie to tylko potrzebne.