

Sieciowe systemy informacyjne

Podstawy PHP

Ćwiczenia

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 funkcję `silnia($n)` w wersji iteracyjnej i rekurencyjnej. Przetestuj swoje implementacje dla `$n = 15` oraz `$n = 200`. Co zaobserwowałeś?

Ćwiczenia

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. Kapitalizacja następuje co miesiąc.
4. Napisz program, który z gwiazdek * narysuje na ekranie choinkę o zadanej wysokości (definiowanej zmienną), z przedziału 4-14.
Przykład. dla wysokości 6 („gałęzie” 5 + podstawa 1):

*

Ćwiczenia

5. Uzupełnił schemat swojego bloga o dynamicznie generowaną treść w języku PHP:
 - Zamiast statycznego tekstu, stwórz 6 zmiennych (`$tytul1`, `$tresc1`, `$tytul2`, `$tresc2`, `$tytul3`, `$tresc3`) przechowujących kolejno treść oraz tytuł wiadomości umieszczonej na stronie głównej bloga.
 - Używając pętli wyświetl treść na stronie (np. wykorzystując znacznik `<article>`)
 - Podobnie postępuj z pozostałą treścią na swoim blogu.
- ▶ Po tych zajęciach oczekuję, że będziesz miał skończoną strukturę logiczną bloga, a także miał wstawki php gdzie to tylko potrzebne.

Ćwiczenia – przykład

Tytuł bloga

Menu

[Strona główna](#)

[Panel administracyjny](#)

[Kontakt](#)

Powitanie

Witaj serdecznie na moim nowym blogu

Tytuł 1 posta

Treść 1 posta... Lorem ipsum dolor HTML5 nunc aut nunquam sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus at est eros, vel fringilla urna.

Per inceptos himenaeos. Quisque feugiat, justo at vehicula pellentesque, turpis lorem dictum nunc.

Tytuł 2 posta

Treść 2 posta... Lorem ipsum dolor nunc aut nunquam sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus at est eros, vel fringilla urna. Pellentesque odio

Tytuł 3 posta

Treść 3 posta... Lorem ipsum dolor nunc aut nunquam sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus at est eros, vel fringilla urna. Pellentesque odio