

JĘZYK PHP - poziom podstawowy

- Możliwości PHP
- Zalety PHP w stosunku do HTML
- Zasada działania skryptów na serwerze
- Instalacja i podstawowa konfiguracja serwera Apache z obsługą PHP na domowym komputerze
 - w systemie Windows (pakiet XAMPP, WebServ lub Krasnal)
 - w systemie Linux (pakiet LAMPP)
- Jakie cechy powinien posiadać dobry edytor kodu PHP
- Składnia PHP
- Osadzanie PHP w kodzie HTML
- Zmienne
- Typy zmiennych
- Definiowanie
- Nadpisywanie zawartości
- Dopisywanie zawartości
- Usuwanie zmiennych
- Stałe
- Instrukcje warunkowe
 - zagnieżdżanie instrukcji, operatory porównania, łączenie warunków
- Pętle
- Funkcje
 - korzystanie z istniejących
 - definiowanie i wywoływanie własnych funkcji
 - zasięg zmiennych w obrębie funkcji i poza nią
- Zagadnienia związane z programowaniem w PHP
- Dołączanie zewnętrznych plików
 - funkcja include i include_once
 - funkcje require i require_once
- Operacje na systemie plików
 - odczyt zawartości plików
 - zapis do pliku
 - usuwanie plików
 - odczyt zawartości katalogu
 - usuwanie katalogów
- Pobieranie danych z formularzy
 - zmienne GET i POST

- kwestia bezpieczeństwa przy pobieraniu informacji
- przetwarzanie pobranych danych
- Zmienne środowiskowe serwera
 - skąd przyszedł nasz użytkownik
 - jakiej przeglądarki i systemu operacyjnego używają nasi odwiedzający
 - odczyt preferowanego języka, adresu IP
- Przekazywanie danych pomiędzy podstronami za pomocą sesji
 - wyjaśnienie systemu sesji w PHP
 - ustawianie zmiennych sesji
 - niszczenie aktualnej sesji
- Przekazywanie danych pomiędzy podstronami za pomocą cookies
 - ustawianie cookies, odczytywanie cookies, usuwanie cookies
- Ćwiczenia
 - prosty skrypt odbierający dane od użytkownika za pomocą formularza, przetwarzający je i wyświetlający wynik
 - witryna, której budowa pozwala na umieszczenie stałych elementów witryny (np. menu) w jednym pliku
 - licznik odświeżeń witryny
 - unikalnych odwiedzających na podstawie IP
 - unikalnych odwiedzających na podstawie cookies
 - automatycznie generowana galeria zdjęć
 - księga gości
 - witryna z dostępem do treści po zalogowaniu