

Program szkolenia: „Podstawy programowania w PHP”

Język PHP i SQL

- Łączenie PHP i HTML
 - Znaczniki PHP
 - Instrukcje PHP
 - Odstępy
 - Komentarze
- Typy zmiennych w PHP
 - Typy danych
 - Rzutowanie typu
 - Zmienne zmiennych
- Deklarowanie i używanie stałych
- Zasięg zmiennych
- Rodzaje operatorów
 - Operatory arytmetyczne
 - Operatory ciągów
 - Operatory przypisania
 - Operatory porównań
 - Operatory logiczne
 - Operatory bitowe
 - Pozostałe operatory
- Zarządzanie zmiennymi
 - Sprawdzanie i ustawianie typów zmiennych
 - Sprawdzanie stanu zmiennej
- Instrukcje warunkowe w php
 - Instrukcja if
 - Bloki kodu
 - Instrukcja else
 - Instrukcja elseif
 - Instrukcja switch
- Pętle w php
 - Pętla while
 - Pętla for i foreach
 - Pętla do..while

Obsługa tablic w php

- Typy tablic
- Operatory tablicowe
- Tablice wielowymiarowe
- Sortowanie tablic
- Zmiany kolejności elementów w tablicach
- Ładowanie tablic z plików
- Wykonywanie innych działań na tablicach

Funkcje w php

- Ponowne stosowanie kodu
- Stosowanie funkcji require() i include()
- Stosowanie funkcji w PHP
 - Wywoływanie funkcji
 - Wywołanie niezdefiniowanej funkcji
 - Wielkość liter a nazwy funkcji
- Parametry funkcji
- Zasięg
- Zwracanie wartości przez funkcje

Łączenie się z bazą MySQL za pomocą PHP

- Ogólnie o działaniu bazy danych
- Wykonywanie zapytań do bazy danych z poziomu strony WWW
 - Sprawdzenie poprawności wpisanych danych
 - Ustanawianie połączenia z bazą danych
 - Wybór właściwej bazy danych
 - Wysyłanie zapytań do bazy danych
 - Odczytywanie rezultatów zapytań
 - Zamykanie połączenia z bazą danych
- Używanie instrukcji przygotowywanych
- Używanie innych interfejsów bazodanowych PHP

Operacje na bazach danych

- Tworzenie zapytań w MySQL
- Pobieranie wyniku
- Pobieranie opisu danych
- Korzystanie z wielokrotnych połączeń
- Kontrola błędów
- Tworzenie baz danych MySQL za pomocą PHP
- Typy danych MySQL
- Funkcje MySQL

Uwierzalnianie z wykorzystaniem PHP i MySQL

- Identyfikacja użytkowników
- Implementacja kontroli dostępu
- Metody uwierzalniania
- Implementacja własnej metody uwierzalniania

Sesje w PHP

- Podstawowa zasada działania sesji
- Implementacja prostych sesji
- Konfiguracja kontroli sesji
- Implementacja uwierzalniania w kontroli sesji

Grafika

- Omówienie możliwości
- Grafiki HTML
- Tworzenie obrazków przy użyciu biblioteki gd
- Rozwiązywanie problemów