

2011



PHP i MySQL – PODSTAWY

PHP i MySQL - Podstawy

Czas trwania: 24 godz. (3 dni)

Rozdziały:

1. Wprowadzenie do PHP i MySQL
2. Mechanizmy działania
3. Instalacja niezbędnych składników
4. Podstawy pracy z PHP
5. Składnia języka
6. Tablice – zagadnienia podstawowe
7. Przekazywanie danych między stronami
8. Liczby – zagadnienia podstawowe
9. Praca z tekstem – zagadnienia podstawowe
10. MySQL i phpMyAdmin – zagadnienia podstawowe

Po ukończeniu szkolenia każdy uczestnik będzie potrafił:

- Samodzielnie przygotować serwer do pracy ze skryptami PHP oraz bazą danych MySQL
- Stosować słownik bazy danych w celu uzyskania nowych informacji o strukturze danych
- Swobodnie posługiwać się językiem PHP w zakresie operacji matematycznych, przetwarzania tekstu, wykorzystania formularzy, tworzenia plików na komputerze klienta tworząc skrypty
- Wykorzystać współpracujące ze sobą skrypty przechowywane na serwerze, statyczny HTML oraz technologie przechowywane po stronie klienta.
- Tworzyć bazy danych i administrować nimi przy pomocy narzędzia phpMyAdmin
- Konstruować podstawowe zapytania języka SQL, które będą niezbędne w trakcie tworzenia skryptów współpracujących z bazami danych

Zapewniamy:

- 24 godziny praktycznych zajęć, popartych trafnymi przykładami
- Nowoczesne, samodzielne stanowisko pracy
- Małe - maksymalnie 10cio osobowe grupy
- Certyfikat potwierdzający ukończenie zajęć
- Realizację zajęć nawet w przypadku jednego zgłoszenia

Cena:

- 1045 zł/os.

Pełny zakres tematyczny:

Rozdział 1 – Wprowadzenie do PHP i MySQL

- 1) Podstawowe pojęcia
 1. Serwer PHP
 2. Serwer baz danych
 3. Sieć
- 2) Co to jest PHP?
 1. Charakterystyka i podstawowe pojęcia
- 3) Co to jest MySQL? Zalety tandemu PHP&MySQL
 1. Charakterystyka i podstawowe pojęcia
- 4) Zalety tandemu PHP&MySQL

Rozdział 2 –Mechanizmy działania

- 1) Client – side
 1. Wybieranie Statyczny HTML
 2. Używanie aliasów
- 2) Server – side
 1. Skrypty wykonywane po stronie serwera
- 3) Protokół HTTP

Rozdział 3 –Instalacja niezbędnych składników

- 1) Wprowadzenie Instalacja Serwera Apache
- 2) Formatowanie Instalacja interpretera PHP
- 3) Instalacja bazy danych MySQL
- 4) Instalacja pakietu zawierającego wszystkie niezbędne składniki
- 5) Wybór i zapoznanie się ze środowiskiem programistycznym

Rozdział 4 – Podstawy pracy z PHP

- 1) Dodawanie PHP do HTML-a
 1. Podstawowe znaczniki
- 2) Pierwszy skrypt
- 3) Funkcja phpinfo()
- 4) Dołączanie zewnętrznych plików z kodem
 1. include()
 2. require()
 3. include_once()
 4. require_once()

Rozdział 5 - Składnia języka

- 1) Podstawy składni PHP

1. Średniki
2. Wielkość liter
3. Kolejność obliczania wyrażeń matematycznych
4. Komentarze
- 2) Zmienne
 1. Co to jest zmienna?
 2. Deklaracja zmiennej
 3. Podstawowe typy zmiennych
 4. Automatyczna konwersja typów
 5. Funkcja isSet()
 6. Zasięg zmiennej
- 3) Sterowanie
 1. Wyrażenia i operatory logiczne
 2. Operatory porównania
 3. Instrukcje warunkowe
 4. Pętle
 5. Przerwanie wykonywania skryptu
- 4) Funkcje
 1. Korzystanie z dostępnych funkcji
 2. Pisanie własnych funkcji
 3. Funkcje a zasięg zmiennych
 4. Zasięg funkcji

Rozdział 6 - Tablice – zagadnienia podstawowe

- 1) Czym są tablice w PHP?
- 2) Tworzenie tablic
- 3) Odczytywanie wartości
- 4) Usuwanie z tablicy
- 5) Tablice wielowymiarowe
- 6) Iteracje
- 7) Funkcje operujące na tablicach
- 8) Tablice superglobalne

Rozdział 7 - Przekazywanie danych między stronami

- 1) Wykorzystanie formularzy na stronach WWW
- 2) Tablica \$_GET[]
- 3) Tablica \$_POST[]

Rozdział 8 - Liczby – zagadnienia podstawowe

- 1) Typy numeryczne
- 2) Operatory arytmetyczne
 1. Operator inkrementacji i dekrementacji
 2. Operator przypisania

-
3. Operator porównania
 - 3) Proste funkcje matematyczne
 - 4) Liczby losowe

Rozdział 9 - Praca z tekstem – zagadnienia podstawowe

- 1) Ciągi w PHP
 1. Operatory dla ciągów
 2. Znaki i indeksy ciągu
 3. Złączenia i przypisania
 4. Składnia heredoc
- 2) Funkcje operujące na ciągach

Rozdział 10 - Cookies

- 1) Ustawianie Cookie
 1. Funkcja setcookie()
- 2) Usuwanie Cookie
- 3) Odczyt Cookie
- 4) Pułapki związane z cookies

Rozdział 11 - MySQL i phpMyAdmin – zagadnienia podstawowe

- 1) Logowanie do phpMyAdmin
- 2) Tworzenie użytkowników
- 3) Tworzenie nowej bazy danych
- 4) Kopie zapasowe

Rozdział 12 - Język SQL - podstawy

- 1) Podstawowe wyrażenia SQL
 1. SELECT
 2. INSERT
 3. UPDATE
 4. DELETE
- 2) Złączenia
- 3) Podzapytania

Rozdział 13 - Funkcje PHP i MySQL

- 1) Łączenie z bazą danych
- 2) Zadawanie zapytań
- 3) Pobieranie wyniku
- 4) Wyświetlanie zapytań w tabelach