

2011



PHP i MySQL – ZAAWANSOWANY

PHP i MySQL - Podstawy

Czas trwania: 24 godz. (3 dni)

Rozdziały:

1. Zaawansowana obsługa PHP/MySQL.
2. Sesje
3. Zaawansowana praca z tablicami.
4. Łącuchy i wyrażenia regularne.
5. Dostęp do plików i danych systemowych.
6. Programowanie zorientowane obiektowo (OOP).
7. Praca z plikami PDF i XML.
8. Obsługa wyjątków i błędów.
9. Bezpieczeństwo.

Po ukończeniu szkolenia każdy uczestnik będzie potrafił:

- Tworzyć bazy danych i zarządzać nimi z poziomu PHP, odtworzyć uszkodzoną bazę danych
- Konstruować zapytania SQL przy wykorzystaniu elementów zaawansowanego programowania w języku SQL
- Swobodnie posługiwać się językiem PHP w zakresie zaawansowanego przetwarzania tekstu, wykorzystania mechanizmu sesji umożliwiającego między innymi przechowywanie danych przesyłanych między stronami, wykorzystania wyrażeń regularnych, danych systemowych jak: data, godzina, adresy IP etc.
- Swobodnie poruszać się w tematyce programowania zorientowanego obiektowo, posługiwać podstawowymi pojęciami, takimi jak klasa, obiekt etc.
- Posługiwać się metodami pozwalającymi na wykorzystanie plików XML oraz generowanie plików PDF
- Wskazać rodzaje błędów najczęściej występujących oraz zapobiegać im, wykorzystywać mechanizm obsługi wyjątków
- Wskazać najczęściej występujące zagrożenia oraz zagadnienia związane z bezpieczeństwem oraz wykorzystać metody ich unikania

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:

- 1245 zł/os.

Pełny zakres tematyczny:

Rozdział 1 – Zaawansowana obsługa PHP/MySQL.

- 1) Administrowanie bazą MySQL
- 2) Import/Export danych
- 3) Tworzenie bazy przy pomocy skryptów
- 4) Elementy programowania w MySQL

Rozdział 2 – Sesje

- 1) Co to są sesje?
- 2) Sposób działania sesji w PHP
- 3) Funkcje obsługi sesji

Rozdział 3 – Zaawansowana praca z tablicami.

- 1) Iteracje
- 2) Przekształcania tablic
- 3) Proste struktury danych
- 4) Podstawowe algorytmy sortowania

Rozdział 4 – Łańcuchy i wyrażenia regularne.

- 1) Co to są wyrażenia regularne?
- 2) Wyrażenia regularne w PHP
- 3) Zaawansowane funkcje operujące na łańcuchach
 1. funkcje HTML
 2. funkcje MD5

Rozdział 5 – Dostęp do plików i danych systemowych.

- 1) Funkcje czytania i zapisywania plików
- 2) Funkcje systemu plików i katalogów
- 3) Funkcje sieciowe
- 4) Funkcje daty i czasu
- 5) Funkcje konwersji kalendarza

Rozdział 6 – Programowanie zorientowane obiektowo (OOP).

- 1) Co to jest programowanie zorientowane obiektowo?
- 2) Podstawowe konstrukcje PHP dla OOP
- 3) Elementy zaawansowanych funkcji OOP
- 4) Style OOP w PHP

Rozdział 7 – Praca z plikami PDF i XML.

- 1) Tworzenie plików PDF przy pomocy PHP
 1. Biblioteka PDFlib
- 2) Praca z plikami XML
 1. SimpleXML
 2. Document Object Model
 3. SAX

Rozdział 8 – Obsługa wyjątków i błędów.

- 1) Błędy i wyjątki
- 2) Klasa wyjątku
- 3) Blok try/catch
- 4) Definiowanie własnych podklas Exception

Rozdział 9 – Bezpieczeństwo.

- 1) Bezpieczeństwo kodu
- 2) Bezpieczeństwo bazy danych
- 3) Najpopularniejsze ataki na strony i bazy danych
- 4) Szyfrowanie