

PHP - Podstawy programowania



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie skierowane jest do projektantów aplikacji internetowych zainteresowanych wdrażaniem rozwiązań opartych o PHP. Celem szkolenia jest zapoznanie z możliwościami, jakie daje język skryptowy PHP w tworzeniu dynamicznych stron WWW i bazodanowych aplikacji internetowych wykorzystujących PHP.



Korzyści

Nabycie wiedzy umożliwiającej tworzenie dynamicznych elementów stron internetowych. Zdobycie umiejętności pozwalających tworzyć oraz rozwijać bazodanowe aplikacje internetowe. Zaznajomienie się z aplikacjami server-side oraz językiem PHP.



Program szkolenia

1. Wstęp do aplikacji Server-side
 - komunikacja pomiędzy serwerem a przeglądarką
 - architektura protokołu HTTP
2. Instalacja i konfiguracja
 - instalacja serwera Apache HTTP
 - konfiguracja serwera Apache (httpd.conf)
 - instalacja PHP
 - konfiguracja PHP (php.ini)
3. Podstawy języka PHP
 - tworzenie i uruchamianie skryptów
 - dane i typy
 - funkcje

- instrukcje sterujące
- kolekcje i metody posługiwania się nimi
- operacje na ciągach znaków
- 4. Obiektoowość
 - klasy, właściwości, metody
 - widoczność
 - konstruktor
 - dziedziczenie
 - interfejsy
 - klasy abstrakcyjne
 - metody magiczne
 - iteratory
- 5. Zarządzanie pamięcią
- 6. Obsługa błędów
- 7. Operacje na plikach
- 8. Manipulowanie plikami graficznymi
- 9. Konfiguracja projektu pod kątem użycia bibliotek zewnętrznych
- 10. Komunikacja z bazą danych (MySQL, PostgreSQL)
 - konfiguracja połączenia
 - wykonywanie zapytań
 - zapytania parametryzowane
 - praca z procedurami składowanymi
 - zarządzanie transakcjami
- 11. Formularze
 - definiowanie formularzy
 - obsługa danych z formularza po stronie skryptu
 - upload plików
- 12. Zagadnienia bezpieczeństwa aplikacji
 - autentykacja i autoryzacja
 - zarządzanie sesją i ciasteczkami
 - szyfrowanie danych



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Metoda szkolenia:

- Wykład
- Warsztaty
- Ćwiczenia praktyczne



Czas trwania

4 dni / 28 godzin

Język

- Szkolenie: polski