



PHP/TOPZGIT

Programowanie aplikacji internetowych

Przeznaczenie szkolenia:

Szkolenie skierowane do projektantów aplikacji internetowych zainteresowanych wdrażaniem rozwiązań opartych o PHP. Celem szkolenia jest poznanie możliwości, jakie daje język skryptowy PHP podczas tworzenia dynamicznych stron WWW i bazodanowych aplikacji internetowych wykorzystujących PHP

Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

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

Tematy zajęć:

1. Wstęp do aplikacji Server-side
 - o relacje pomiędzy serwerem a przeglądarką
 - o metody protokołu http.
2. Podstawy pisania skryptów PHP
 - o składnia skryptu
 - o podstawowe funkcje
 - o operacje na ciągach i tablicach.
3. Wielowarstwowość aplikacji.
4. Programowania zorientowanego obiektowo
 - o zarządzanie pamięcią
 - o dziedziczenie
 - o interfejsy
 - o wskazywanie typów
 - o metody i właściwości statyczne
 - o metody magiczne
 - o iteratory.
5. Operacje na plikach
 - o wykorzystanie iteratorów do operowaniu na wielu plikach.
6. Komunikacja z bazą danych z poziomu PHP
 - o korzystanie z MySQL za pośrednictwem klas obiektów
 - o tworzenie kwerend i wyświetlanie wyników
 - o dodawanie, edycja i usuwanie rekordów z bazy danych.
7. Zagadnienia bezpieczeństwa aplikacji
 - o typy autoryzacji
 - o korzystanie z sesji.
8. Generowanie obrazków i dokumentów.
9. Korzystanie z gotowych bibliotek open-source.