



## 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.