

## Szkolenie 2: Profesjonalne tworzenie aplikacji internetowych - PHP1/TOPGRAF

*Szkolenie skierowane do:*

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.

*Tematy zajęć:*

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

*Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:*

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

*Metoda szkolenia:* Wykład + warsztat, ćwiczenia praktyczne

*Czas trwania:* 4 dni