

## EITC/WD/PMSF

### Podstawy PHP i MySQL

Szczegółowa zawartość programowa kursu (15 godz.):

- Wprowadzenie
  - powody do nauki PHP
- Pierwsze kroki z PHP
  - instalacja PHP (XAMPP)
  - twój pierwszy plik PHP
- Struktury danych PHP
  - zmienne i stałe
  - typ tekstowy
  - liczby
  - tablice
  - tablice wielowymiarowe
- Procedury i funkcje PHP
  - pętle
  - wartości logiczne i porównania
  - instrukcje warunkowe
  - kontynuuj i przerwij
  - funkcje
- Dalsze kroki z PHP
  - zakres zmiennej
  - instrukcje include i require
  - nagłówki i stopka projektu
- Formularze w PHP
  - praca z formularzami w PHP
  - ataki XSS
  - walidacja podstawowych formularzy
  - filtry i zaawansowana walidacja
- Obsługa błędów w PHP
  - pokazywanie błędów
  - sprawdzanie błędów i przekierowywanie
- Pierwsze kroki z MySQL
  - wprowadzenie do MySQL
  - utworzenie bazy danych MySQL
  - łączenie się z bazą danych
  - pobieranie danych z bazy danych
- Dalsze kroki z PHP
  - renderowanie danych do przeglądarki
  - funkcja explode
  - alternatywna składnia wyrażeń warunkowych
- Dalsze kroki z MySQL
  - zapis danych do bazy danych
  - uzyskanie jednego rekordu
  - usuwanie rekordu
- Zaawansowane aspekty PHP
  - elementy designu
  - operatory trójskładnikowe
  - zmienne superglobals
  - sesje
  - koalescencja zerowa
  - ciasteczka
- Praca z plikami w PHP
  - system plików
- Klasy i obiekty w PHP
  - klasy i obiekty