

Debugowanie i profilowanie aplikacji

CZAS TRWANIA

1 dzień

ABSTRAKT

Kurs obejmuje zagadnienia debugowania aplikacji, profilowania, diagnozowania i poprawy błędów oraz wydajności aplikacji. W trakcie szkolenia uczestnicy będą ćwiczyć przedstawione narzędzia i techniki na licznych przykładach.

Szkolenie przeznaczone jest dla osób pragnących poszerzyć swoje zdolności programistyczne związane z platformą .Net

ZAGADNIENIA

Debugger w Visual Studio 2010

Podstawowe techniki debugowania (breakpoints, tracepoints)

Zaawansowane techniki debugowania (np. MDA, Edit and Continue, advanced breakpoints, object id, historical debugger)

Profilowanie aplikacji

Znajdowanie i diagnozowanie wąskich gardeł
Profilowanie zawiesznień.
MiniDump – jak analizować kod po stronie klienta?
Profiler

Profilowanie pamięci

Jak działa GC? - przyczyny powstawania wycieków
Alokacja pamięci w .net
Algorytm GC
Finalizatory
WeakReference
Rodzaje wycieków
Diagnostyka - metodyka i sposoby znajdowania i rozwiązywania problemów
SOS + WinDbg i Vs2010
ANTS MemoryProfiler
MemoryDump'y - jak analizować kod po stronie klienta?
UnitTesty pamięci

KONTAKT

W celu omówienia szczegółów i rezerwacji terminu, skontaktuj się z nami:

kontakt@macmichal.pl

tel. 513 959 379