

Szkolenie:

Microsoft Dynamics

Development – programowanie x++

Cel szkolenia:

Wsparcie i rozwój systemu Microsoft Dynamics jest jednym z priorytetowych zadań działów IT w firmach, które zdecydowały się na jego uruchomienie. Rozwój organizacji, w której funkcjonuje system, zmiany otoczenia biznesowego czy uwarunkowań prawnych generują potrzebę szybkiego i zwinnego wprowadzania zmian w ramach tego narzędzia. Szkolenie, które przygotowaliśmy pozwoli na przetransferowanie naszych doświadczeń do Twojego zespołu IT. Dzięki temu będzie on mógł samodzielnie zadbać o jego stabilne funkcjonowanie i rozbudowę zgodnie z zapotrzebowaniem zgłaszanym przez użytkowników końcowych.

Szkolenie jest dla firm, które:

- podjęły decyzję o wdrożeniu platformy Microsoft Dynamics,
- planują zmianę systemu ERP w swojej organizacji,
- pracują na jednej ze starszych wersji systemu Microsoft Dynamics (AX2012, 2009, 4),
- pracują na wersji systemu Microsoft Dynamics 365,
- posiadają własny zespół IT, który mógłby samodzielnie rozwijać system Microsoft Dynamics,
- chcą zbudować własny zespół IT, który mógłby samodzielnie wspierać system Microsoft Dynamics,
- chcą podnieść kompetencje zespołu IT.

Szkolenie skierowane jest dla:

- Menedżerów i pracowników działu IT sprawujących opiekę nad systemem Microsoft Dynamics w organizacji,
- Konsultantów i programistów Microsoft Dynamics sprawujących opiekę nad systemem w organizacji.

Po szkoleniu będziesz wiedział:

INLOGICA

- jaką architekturę ma system Microsoft Dynamics,
- jak wygląda drzewo aplikacji systemu Microsoft Dynamics,
- jakie są dobre praktyki związane z bezpieczeństwem pracy z systemem,
- jak rozpocząć programowanie w języku x++,
- jak używać wybranych narzędzi programistycznych,
- jak pracować z danymi w systemie Microsoft Dynamics.

AGENDA:

1. WPROWADZENIE

- Architektura Microsoft Dynamics.
- Drzewo aplikacji (Application Object Tree) z omówieniem wszystkich elementów:

Tables, Maps, Views, Base enums, ExtendedDataTypes, LicenceCodes, Macros, Forms, Classes, Parts, DataSets/DataEntities, VisualStudioProjects, Queries, Jobs, Menus, MenuItem, Services, ServiceGroups, Security (Roles, Privileges, Duties, References, System Documentation)

- Warstwy (Layers).
- Pliki etykiet (Label files).

2. BEZPIECZEŃSTWO

- Klucze konfiguracyjne (Configuration Keys).
- Klucze licencyjne (License Keys).
- Policies.

3. JĘZYK X++

- Zmienne.
- Komentarze.
- Operatory logiczne.
- Wyrażenia warunkowe.
- Pętle.
- Wyświetlanie informacji: Boxes, Infologi, Dialog boxy.
- Klasy.
- Metody.
- Wydobywanie danych.
- Aktualizacja danych.
- Kwerendy.
- Obsługa wyjątków.

4. NARZĘDZIA PROGRAMISTYCZNE

- Edytor x++
- Kompilator x++
- Debugger X++

INLOGICA

5. PRACA Z DANymi

- Cache.
- Locking.
- Tabele tymczasowe.
- Integracja danych.
- Kolekcje (List, Map, Set, Array, Struct, RecordSortedList, RecordInsertList).
- Klasy powiązane z formami i elementami formatek.
- Klasy wbudowane systemu AX.
- Przetwarzanie wsadowe.
- Args.
- Integracja z Visual Studio.
- Workflow.
- Sekwencje numeracji.
- Web Services.