

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”

DEZVOLTAREA DE APLICAȚII NON-WEB

Durata:	85 de ore (40 de ore cu formatorul on-line și 45 de ore lucru individual în platforma de formare).
Descriere:	Acest curs este destinat specialiștilor din administrația publică interesați să dezvolte aplicații desktop complexe utilizând Visual C++, cu accent pe utilizarea de aplicații pentru Windows și pe tehnologia ADO.NET. Cursul răspunde nevoilor profesionale ale funcționarilor publici, oferind soluții software adaptate mediului de lucru specific.
Obiectiv general:	Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor desktop utilizând limbajul Visual C++, cu adaptarea acestora la cerințele specifice ale utilizatorilor.
Obiective specifice:	- Însușirea limbajului Visual C++ și a fundamentelor programării pentru dezvoltarea aplicațiilor Windows. - Utilizarea ADO.NET pentru accesarea și gestionarea bazelor de date. - Aplicarea cunoștințelor pentru a gestiona funcționalitățile sistemului de operare și a interfațelor utilizator.

Conținutul cursului

1. Limbajul Visual C++: fundamentele limbajului și utilizarea .NET pentru dezvoltarea de aplicații, concepte avansate de programare și manipulare a datelor.

2. Aplicații Windows: crearea și gestionarea interfețelor utilizator prin formulare Windows, implementarea funcționalităților avansate și gestionarea evenimentelor de sistem.

3. Tehnologia ADO.NET: fundamentele ADO.NET și interacțiunea cu bazele de date, crearea și gestionarea conexiunilor, executarea interogărilor și gestionarea datelor.