

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”

DEZVOLTAREA DE APLICAȚII WEB

Durata:	• 100 de ore (40 de ore cu formatorul on-line și 60 de ore lucru individual în platforma de formare).
Descriere:	• Acest curs este destinat funcționarilor publici care doresc să se specializeze în dezvoltarea avansată a aplicațiilor web, folosind tehnologii de vârf precum Java 2EE, HTML5, și CSS3. Cursul acoperă toate aspectele necesare pentru proiectarea și implementarea soluțiilor web eficiente și adaptate nevoilor specifice ale unei organizații.
Obiectiv general:	• Aplicarea cunoștințelor tehnice avansate pentru proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor web complexe.
Obiective specifice:	• Dezvoltarea aplicațiilor web cu acces la baze de date, integrând conținutul și logica specifică. • Crearea interfețelor și componentelor multimedia conform celor mai recente standarde web. • Implementarea soluțiilor server-side eficiente pentru gestionarea datelor și a proceselor.

Conținutul cursului

1. Arhitectura și proiectarea aplicațiilor Enterprise Java: fundamentele Java EE, dezvoltarea cu tehnologia JSF și tehnologii asociate pentru interfață și backend.

2. Dezvoltarea serviciilor web folosind Java: implementarea serviciilor web RESTful și SOAP, gestionarea securității și a erorilor.

3. Securitatea în serviciile web Java: aplicarea măsurilor de securitate avansate în cadrul aplicațiilor web.

4. Fundamentele tehnologiilor de Web Design: utilizarea HTML5, CSS3, și JavaScript pentru crearea interfețelor web responsive și interactive.