



2512 Proiectanți de software

Proiectanții de software cercetează, analizează și evaluează cerințele pentru aplicațiile informatice existente sau noi și pentru sistemele de operare, proiectează, dezvoltă, testează și întrețin soluțiile software pentru a satisface aceste cerințe.

Competențe ESCO (RO)

supraveghează dezvoltarea de software

analizează specificații software

aliniază software-ul la arhitecturile de sistem

definește arhitectura software

crează softuri

utilizează interfețe specifice aplicațiilor

interacționează cu utilizatorii pentru a le afla cerințele

dezvoltă prototipul pentru software

proiectează sistemul informatic

gestionează transferul de la sisteme vechi în TIC

crează modele de date

identifică nevoile utilizatorilor de TIC

proiectează arhitecturi de tip cloud

remediază erorile din software

automatizează sarcini în domeniul cloud computing

dezvoltă servicii de tip cloud computing

interpretează texte tehnice

gestionează chei pentru protecția datelor

proiectează baza de date în cloud

gestionează date în cloud și stocarea acestora

efectuează modificarea și transferul aplicațiilor în cloud

răspunde la incidentele din cloud

planifică migrarea către infrastructura cloud

implementează resurse cloud

concepe complexitatea organizațională

proiectează rețele de tip cloud

utilizează metodologii de proiectare dirijată de utilizator

utilizează biblioteci de software

proiectează interfața cu utilizatorul

utilizează șabloane de proiectare de software

interpretează cerințe tehnice

utilizează instrumente de inginerie software asistată de calculator

dezvoltă metode de migrare automatizate