

Autodesk® Dynamo: Essentials

DESCRIERE

Autodesk Dynamo este o unealta puternica de visual scripting pentru Autodesk Revit, ce permite accesul in Revit API oricarui utilizator.

OBIECTIVE

Acest curs isi propune automatizarea unor activitati consumatoare de timp, precum si setarea unor baze in utilizarea Dynamo

PREMISE

Pentru parcurgerea acestui curs este necesara o cunoastere acceptabila a proceselor de proiectare si modelare si Autodesk Revit Basic, precum si cunostinte de utilizare a sistemului de operare Microsoft Windows.

PROGRAMA INCLUDE:

- Explicarea interfeței și conectarea nodurilor
- Identificarea resurselor online pentru Dynamo și instalarea diverselor pachete suplimentare
- Manipularea datelor (date de tip strings, liste, secvențe, citirea datelor dintr-un fișier Excel, filtrare, sortare)
- Construcția și analiza unor geometrii și exportul lor în format 3D (SAT, STL)
- Extragerea și manipularea datelor din Revit în Dynamo (accesarea geometriei și a datelor)
- Aplicații practice (crearea template-ului Revit pe baza unui fișier Excel, crearea automată a vederilor și planșelor în Revit, selectarea familiilor de obiecte, scrierea datelor într-un parametru, redenumirea camerelor după nivelul la care se află, detectarea coliziunilor, modelarea zidurilor, calculul gradului de ocupare al unei camere, etc)

Durata cursului: 2 zile

Pasul urmator: Un curs personalizat conform nevoilor de proiectare