

DYNAMO TEMEL EĞİTİM

00 – GİRİŞ

- Görsel Programlama dili nedir?
- Dynamo nedir?
- Dynamo, Revit ile nasıl çalışır?
- Dynamo çeşitleri nelerdir?

01 – ARAYÜZ VE NODE'LAR

- Dynamo arayüzü ve Dynamo'da iş akışı
- Yüklü bir düğüm (node) veya paketi (package) seçmek için Paket Yöneticisi'nin kullanılması
- Düğümlerin kullanılması
- Nokta ve çizgi oluşturulması

02 – CODE BLOCK

- Düğüm seçeneği yerine Kod Bloklarının (Code Block) kullanılması, Kod Blok sözdizimi
- Nokta oluşturmak için sayı aralığı (range) kullanılması
- Çizgi çizmek için sinüzoidal denklem kullanılması
- Nokta bağlamak için NURBS eğrilerinin kullanılması
- İş akışını düzenlemek için grup ve not oluşturulması

03 – ÖZEL NODE'LAR OLUŞTURMA

- Tekrar kullanılacak iş akışları için özel düğüm oluşturma
- Özel düğümleri düzenleme; girdi ve çıktı ekleme-değiştirme
- Eğri listesinin oluşturulması
- Birden fazla eğri ile yüzey oluşturma
- Yüzey oluşturmada kullanacağımız üzerinde farklı nokta sayıları bulunan eğrileri, eğri parametreleri kullanarak eşit sayıda noktalı hale getirme

04 – LİSTELER

- Bağlama (Lacing) 'nın kullanılması
- Bir listenin tüm alt öğelerini düzenlemek için İç İççe (Nested), Düzleştirilmiş (Flatten) ve Sıralanmış (Sorted) Liste kullanılması
- Bir vektörden başlayarak bir düzlemin oluşturulması
- Çeşitli eğrilerin aralarını doldurarak katı model oluşturma
- Revit elemanını Dynamo'da eğri ile birleştirerek Revit'te yeni bir "Adaptive" katı oluşturulması

05 – PARAMETRE DÜZENLEME

- Dynamo ile Revit'te bir proje elemanının parametrelerinin görüntülenmesi ve değiştirilmesi
- Revit eklentisi kullanmadan Dynamo komutu ile Excel'e veri aktarılması

06 – EXCEL'DE ÇALIŞMA

- En üstte kolon isimleri eklenmesi
- Dynamo komutu ile Excel'deki verinin geriye Revit'e aktarılması
- Özel kütüphaneleri indirerek Dynamo'da gösterge tablosu oluşturma

07 – VERİ YÖNETİMİ

- Dynamo'da veri yönetimiyle Revit'teki hataların bulunması



- Dynamo'yu açmadan Dynamo Player ile bir komutun çalıştırılması

08 – REVIT'TE MODELLEME

- Burgu şeklinde bir kulenin parametrik modelinin oluşturulması
- Kat planı ve kotların oluşturulması
- Revit'te "adaptive component"ları kullanarak panel oluşturma

09 – KAPANIŞ

- Gelişim için ne yapmalı?