

PROJE ARAYÜZÜ İÇİN KULLANILACAKLARIN BELİRLENMESİ

Projemizde kullanacağımız yazılım dili Java olacak. IDE olarak Netbeans kullanacağız. Proje arayüzünü JavaFX Scene Builder ile tasarlayacağız.

Java FX Nedir?

Java teknolojilerinden faydalanarak programcılarının masaüstü ve web uygulamaları geliştirmesine olanak sağlayan ileri seviyeli yazılım teknolojisidir. Java FX de ileri seviye içerik, ses, grafik video içeren, etkileşimli modern uygulamalar oluşturulmasına ve dağıtılmasına olanak sağlayan bir yapıdır. Java Fx'de vektör, grafikler ve animasyonlar ile programı güçlendirebiliriz. Aslında Java Fx'i kendine has olmasını sağlayan yapı Scene Builder (Sahne İnşası) alt programını kullanmasıdır. Gücünü bu alt yapıdan almaktadır.

Scene Builder Nedir?

Java Fx ile birlikte gelen programlarımızda sürükle bırak mantığı ile çalışan görsel arayüz hazırlamamızı sağlayan ileri yazılım teknolojisidir. Scene Builder Fxml teknolojisiyle daha güçlü hale gelmiştir. Fxml aynı xml de olduğu gibi tasarımlar fxml dili kullanılarak oluşturulur. Fxml ile kullanıcı ön yüzlerini daha görsel hale getirebiliriz. Bu durum Java kodlarıyla, tasarım kodlarını birbirinden ayırma imkanı sağlamıştır. Fxml ile birlikte CSS kullanılmasına olanak sağlar ve göze daha iyi gelen grafikler oluşturulmasına imkan tanır.