

# Projekt

Lenda: Programim Java me JavaFX

Tema: Zbatimi i ngjarjeve dhe animimeve ne nje aplikacion grafik

Nentema: Galeria Interaktive me JavaFX

Punoi: Orgersa Hajdinaj

Marjeta Lena

## **Titulli: Galeria Interaktive me JavaFX**

Ky projekt JavaFX eshte zhvilluar ne IntelliJ IDEA dhe demonstroi perdorimin e ngjarjeve dhe animimeve ne nje nderfaqe grafike moderne.

Ai permban me shume se minimumi i kerkuar i komponenteve, animimeve dhe ngjarjeve per nje projekt te pasur dhe funksional.

## **Ngjarjet e Zbatuara**

1. Klikimi mbi butonin qe shkakton rrotullim te nje drejtkendeshi (RotateTransition).
2. Klikimi mbi rrethin qe e zhvendos poshte dhe rikthehet (TranslateTransition).
3. Kalimi me maus mbi imazh, qe shkakton zbehje (FadeTransition).
4. Shtypja e tasteve ne TextField qe ndryshon Label ne kohe reale (KeyTyped).

## **Animimet e Perdorura**

- RotateTransition: per animim rrotullues.
- TranslateTransition: per zhvendosje vertikale te rrethit.
- FadeTransition: per efektin e zbehjes se imazhit.
- ScaleTransition: per zmadhim/shkurtrim te drejtkendeshit gjate mouse hover.

## **Komponentet Vizuale**

- Circle (rreth)
- Rectangle (drejtkendesh)
- Label (etikete)
- Button (buton)
- TextField (fushe teksti)
- ImageView (imazh)

## Mjedisi i Zhvillimit

- IDE: IntelliJ IDEA
- Java JDK 22+
- JavaFX SDK 21+
- OS: Windows/Linux
- Versionimi: Git + GitHub

## Screenshot dhe Struktura



