

## Лабораторная работа № 14

### Анимации

**Все анимации должны быть интегрированы в интерфейс вашего проекта одной из предыдущих работа**

1. Продемонстрировать работу минимум трех Implicit анимаций
2. Для одной из анимаций создать и назначить кастомную кривую(Curve) по варианту
  1.  $f(t) = t^3$
  2.  $f(t) = (t - 1)^3 + 1$
  3.  $f(t) = 4t^3$  при  $t < 0.5$ , иначе  $(t - 1)(2t - 2)^2 + 1$
  4.  $f(t) = t^4$
  5.  $f(t) = 1 - (t - 1)^4$
  6.  $f(t) = 8t^4$  при  $t < 0.5$ , иначе  $1 - 8(t - 1)^4$
  7.  $f(t) = t^5$
  8.  $f(t) = 1 + (t - 1)^5$
  9.  $f(t) = 16t^5$  при  $t < 0.5$ , иначе  $1 + 16(t - 1)^5$
  10.  $f(t) = 1 - \cos(t * \pi/2)$
  11.  $f(t) = \sin(t * \pi/2)$
  12.  $f(t) = -(\cos(\pi t) - 1)/2$
  13.  $f(t) = 0$  при  $t = 0$ , иначе  $2^{(10(t - 1))}$
  14.  $f(t) = 1$  при  $t = 1$ , иначе  $1 - 2^{(-10t)}$
  15.  $f(t) = \sin(-13(t + 1)) * 2^{(-10t)} + 1$
3. Добавить действие которое будет запущено по окончанию анимации (onEnd:.....)
4. Продемонстрировать анимации с использованием TweenAnimationBuilder
5. Создать и продемонстрировать работу минимум двух явных (Explicit) анимаций
6. Создать и продемонстрировать работу минимум двух ступенчатых анимаций (Staggered) с минимум 4 ступенями. **(Анимации должны быть разными)**