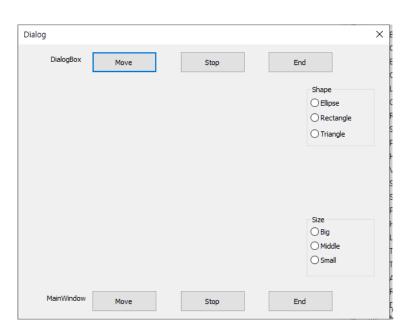
6장 대화상자와 컨트롤

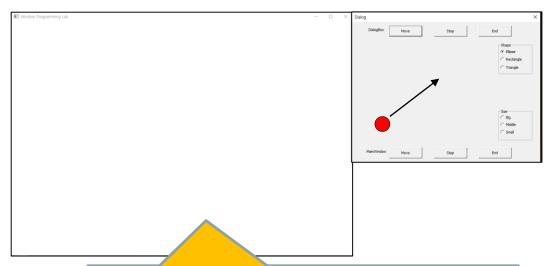
2020년도 1학기 윈도우 프로그래밍

- 대화상자 또는 부모 윈도우에서 움직이는 원
 - 부모 윈도우에서 왼쪽 마우스 버튼을 누르면 대화상자가 나타난다.
 - 대화상자 안에 다음의 컨트롤들을 만든다.
 - 스태틱 에디트 박스: Dialog Box 이름 붙이기
 - 버튼1: 대화상자에서 원이 자유방향으로 튀기기를 시작하기 위한 시작버튼
 - 버튼2: 대화상자에서 움직이는 원을 멈추기 위한 정지버튼
 - 버튼3: 대화상자를 닫는 종료버튼
 - 스태틱 에디트 박스: Main Window 이름 붙이기
 - 버튼4: **부모 윈도우에서 원이 자유방향으로 튀기기를** 시작하기 위한 시작버튼
 - 버튼5: 부모 윈도우에서 움직이는 원을 멈추기 위한 정지버튼
 - 버튼6: 프로그램을 닫는 종료버튼
 - 라디오 버튼: 도형 모양 선택
 - 라디오 버튼 1: 원
 - 라디오 버튼 2: 사각형
 - 라디오 버튼 3: 삼각형
 - 라디오 버튼: 도형 크기 선택
 - 라디오 버튼 4: small
 - 라디오 버튼 5: middle
 - 라디오 버튼 6: big

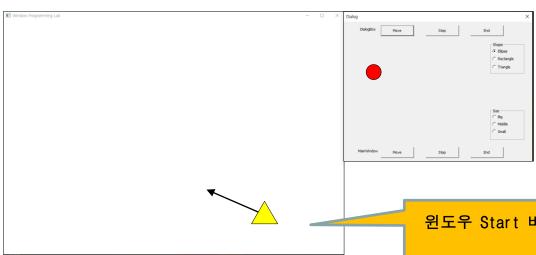




시작 명령어에 따라 대화상자가 열림



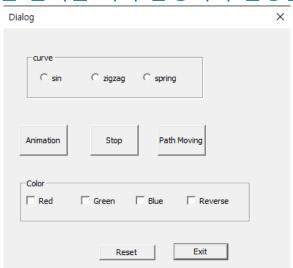
대화상자 Start 버튼을 누르니 대화상자 내에서 원이 튕기기를 한다. (컨트롤들 무시하고 대화상자 내부에서 공 튀기기 진행

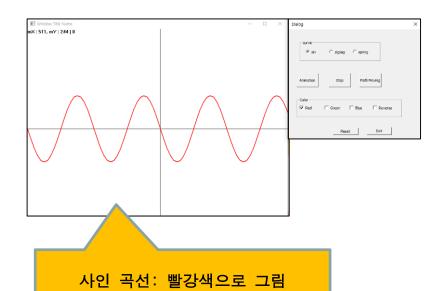


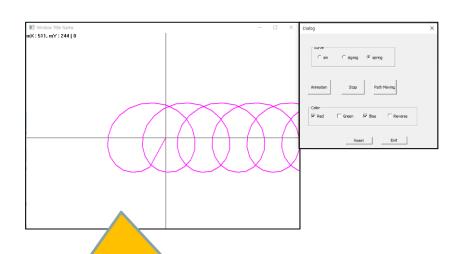
윈도우 Start 버튼을 누르니 윈도우 내에서 삼각형이 튕기기를 한다.

• 컨트롤 사용하기

- 대화상자에 라디오 버튼, 체크박스, 버튼을 만들고, 경로를 그리고 그 경로에서 원이 이동 하는 애니메이션 만들기
- 라디오 버튼
 - 라디오 버튼1: 사인 곡선 그리기
 - 라디오 버튼2: 사선을 이용한 지그재그 그리기
 - 라디오 버튼3: 스프링 그리기
- 버튼
 - 버튼1 (Animation 버튼): 경로를 좌측으로 이동하는 애니메이션
 - 버튼2 (Stop 버튼): 애니메이션 멈추기 (버튼1, 버튼3에 대한 이동)
 - 버튼3 (Path Moving 버튼): 라디오 버튼으로 선택한 경로로 원이 움직이기 (곡선이 멈춰 있을 때 적용)
 - 버튼4: 리셋 버튼
 - 버튼5: 프로그램 종료
- 체크버튼 (1개 이상 선택 가능: 1개 이상이 선택되면 선택된 색이 합성되어 결정된다)
 - 체크 버튼1: 선의 색이 빨강
 - 체크 버튼2: 선의 색이 초록
 - 체크 버튼3: 선의 색이 파랑
 - 체크 버튼4: 반전 (버튼 1, 2, 3 선택의 반전색)

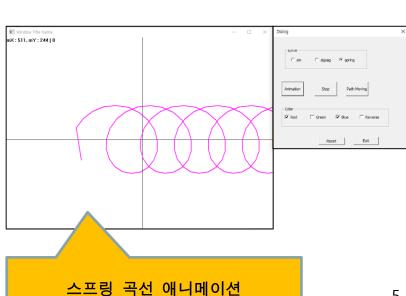






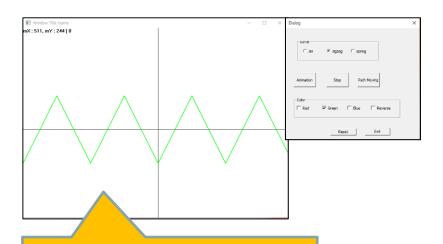
스프링 곡선: 빨강색+파랑색으로

그림



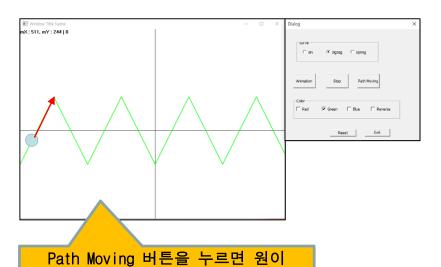
■ Window Title Name mX:589, mY:222 | 0 사인 곡선: 빨강색의 반전색으로 그려지고

애니메이션 되어 그림이 바뀌었다.



지그재그 곡선: 초록색으로 그림

경로(여기에서는 지그재그)를 따라 이동한다.



TITIT ZAM OUL INIOIAL (SIXO Z

지그재그 곡선 애니메이션 (왼쪽으로 이동함)