DOT PRINTER

개발 목적

특별한 이유는 없다.

과거 도트 그림을 그리던 사람을 본 적이 있었고, 최근에 인터넷에서 도트로 그려진 웹툰을 보고 앱 인벤터로

그러한 도트 그림을 그릴 수 있는 앱을 만들 수 있지 않을까해서 프로젝트 과제로 선택했다.

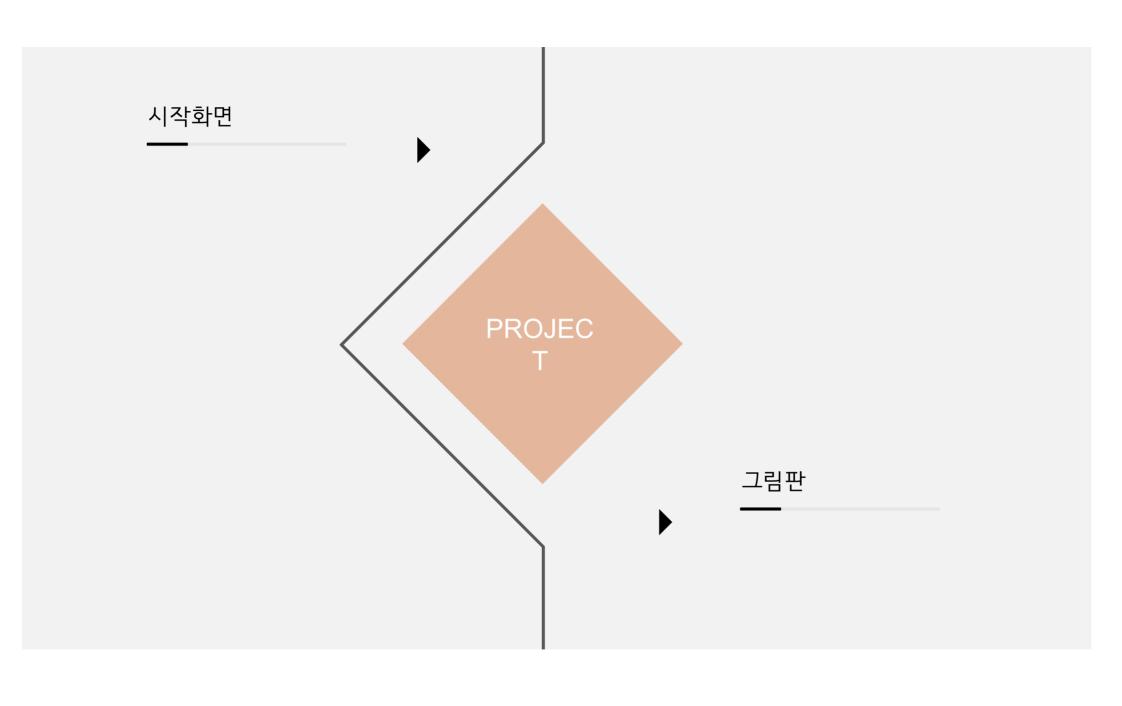
FUNCTION OF PROJECT

주요 기능

네모난 점들을 이어서 하나의 그림을 완성

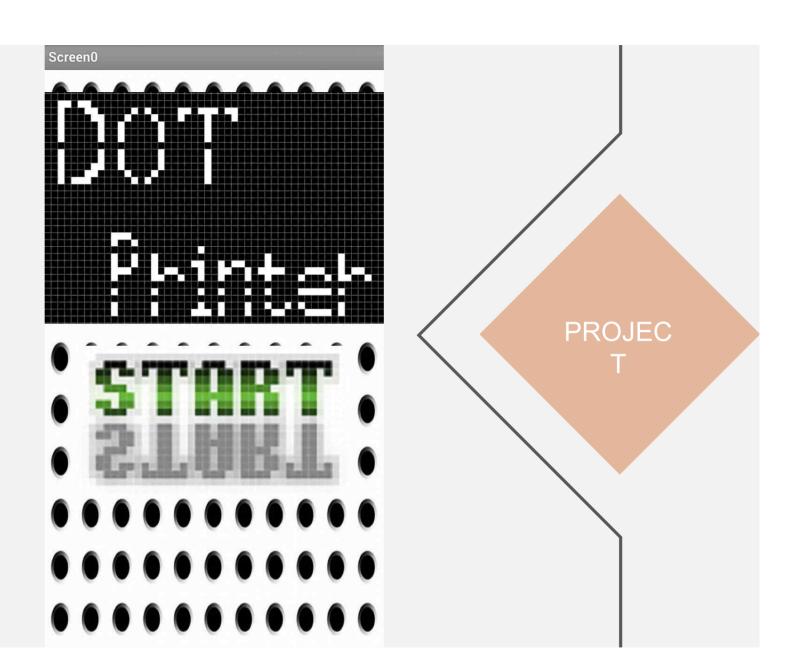






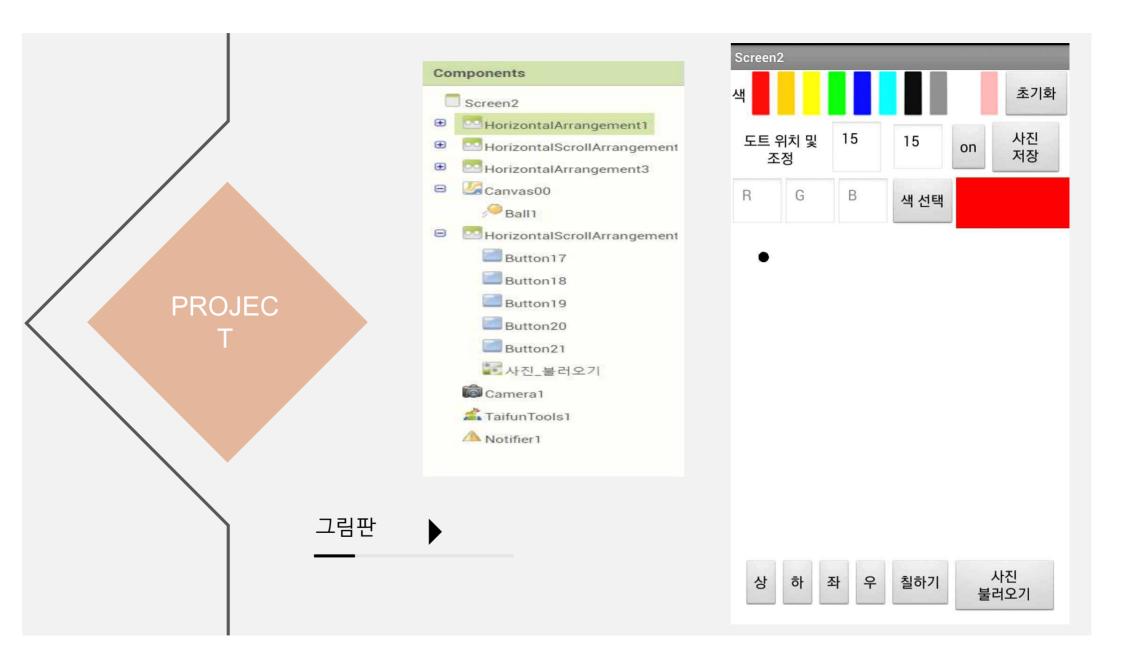
시작화면







Start 이미지가 씌워진 버튼을 클릭하면 스크린 이동



블록

```
when Button22 .Click
   t if
             is empty TextBox8 . Text or .
                                            is empty TextBox6 . Text or is empty TextBox7 . Text
   then call Notifier1 .ShowAlert
                                숫자를 입력하세요
                        notice
   else if
                                                                                        TextBox8 Text > 255
                                                   TextBox7 • . Text • > • 255
                TextBox6 Text
                                 > 1 255
   then call Notifier1 .ShowAlert
                                255 이하의 숫자만 입력하세요 "
                        notice
        set Canvas00 . PaintColor to make color
                                               make a list TextBox6 Text
                                                            TextBox7 - Text -
                                                            TextBox8 Text
        set Canvas1 . BackgroundColor to make color
                                                   make a list TextBox6 Text
                                                               TextBox7 - Text -
                                                                TextBox8 Text
```

각 RGB로 나눠진 텍스트 박스에 숫자를 입력하면 비율에 따라 다양한 색을 만들 수 있고, 그 색을 작은 캔버스로 보여줌.

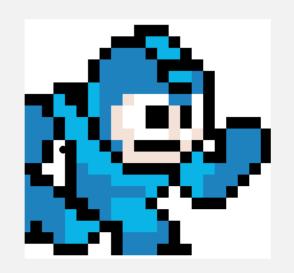
텍스트 박스 에러 안내문

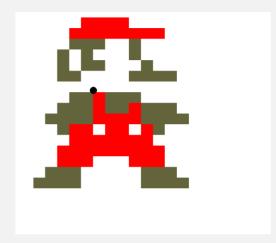
```
when Button17 .Click
   set TextBox2 . Text to
                             TextBox2 Text -
                                                  15
   call Ball1 .MoveTo
                      TextBox1 -
                                Text -
                      TextBox2
                                Text -
when Button18 . Click
   set TextBox2 . Text to (
                                TextBox2 Text
                                                 + (15)
    call Ball1 .MoveTo
                      TextBox1 - Text -
                      TextBox2 Text
when Button19 - Click
   set TextBox1 . Text to
do
                                                  15
                              TextBox1 Text
    call Ball1 .MoveTo
                      TextBox1 Text
                      TextBox2 Text
when Button20 .Click
   set TextBox1 . Text to
                                TextBox1 Text
                                                      15
    call Ball1 .MoveTo
                      TextBox1 -
                                Text *
                      TextBox2
                                Text -
```

상,하,좌,우 버튼을 도트 크기에 맞춰 이동할 수 있게 함.

도트의 위치는 볼 컨포넌트를 이용해 표시함.









앱으로 만든 작품

슈퍼마리오

록맨

FINISH

PRESENTATION THANK YOU

https://www.youtube.com/watch?v=UMUqzP-TWfg