|  |
| --- |
| Example code |
| 1. Test all 하나만 돌리기   /\* USER CODE BEGIN Includes \*/  **#include** "ssd1306.h"  **#include** "ssd1306\_tests.h"  /\* USER CODE END Includes \*/  이어서===============================================================  /\* USER CODE BEGIN 2 \*/  ssd1306\_Init();  ssd1306\_TestAll();  /\* USER CODE END 2 \*/ |
| 1. Test 함수 전체를 돌리기 ( 함수포인터를 사용함, 동일한 코드의 반복을 피하기위해 함수포인터를 사용하였으나, 함수포인터를 사용하지않고 순차적으로 호출하여도 무방함.   /\* USER CODE BEGIN Includes \*/  **#include** "ssd1306.h"  **#include** "ssd1306\_tests.h"  **void** \* DemoFunc[9] = {  ssd1306\_TestAll,  ssd1306\_TestFonts,  ssd1306\_TestFPS,  ssd1306\_TestAll,  ssd1306\_TestLine,  ssd1306\_TestRectangle,  ssd1306\_TestCircle,  ssd1306\_TestArc,  ssd1306\_TestPolyline  };  /\* USER CODE END Includes \*/  이어서===============================================================  /\* USER CODE BEGIN 2 \*/  ssd1306\_Init();  **void** (\* funcptr)();  /\* USER CODE END 2 \*/  이어서===============================================================  **while** (1)  {  /\* USER CODE END WHILE \*/  **for**(**int** i=0 ; i<9 ; i++) {  ssd1306\_Init();  funcptr = DemoFunc[i];  funcptr();  HAL\_Delay(4000);  } |

|  |
| --- |
| 큐브MX 설정하기    SPI3를 이용했습니다.    GPIOE2,3,4,핀을 이용해서 각각 DC, RESET, CS 를 설정하였습니다. |
| SSD1306 드라이버 추가    추가소스 파일에 추가함 (“Src에 추가해주세요” 폴더에 6개 파일들) |
|  |
|  |