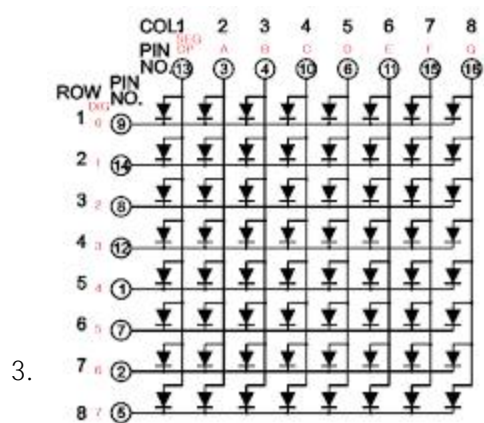


\*8x8 DotMatrix 실습\*

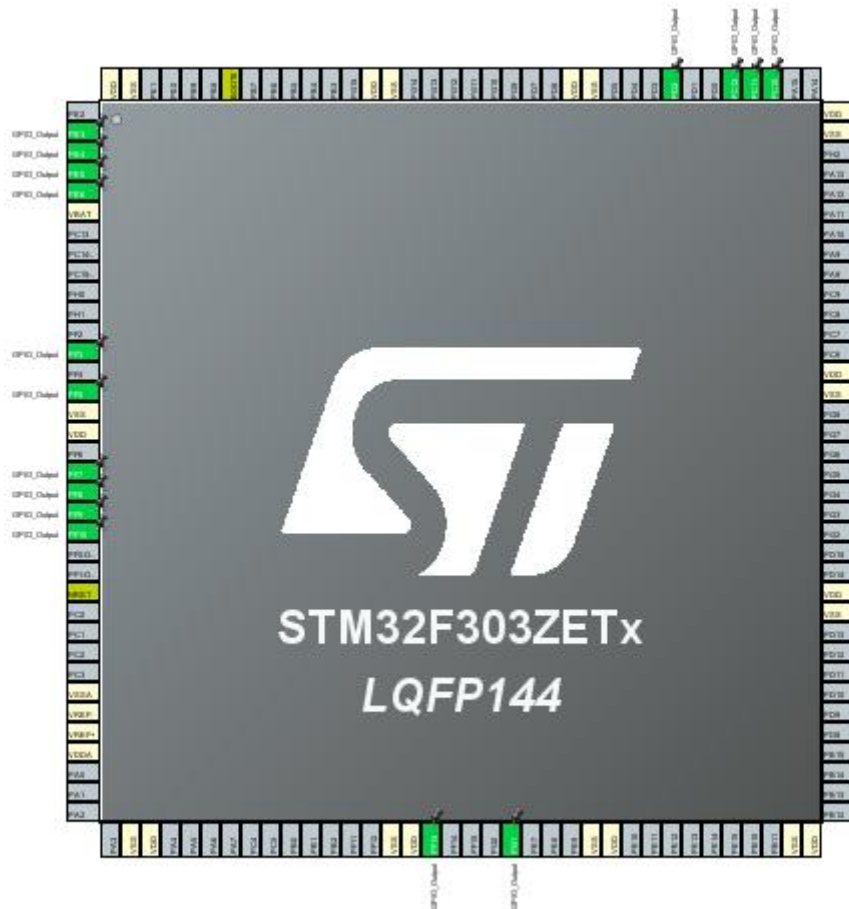


1. LED는 GPIO 핀에 직접 연결
2. 만일 LED 모듈이 있었다면 I2C나 SPI 통신 방식을 사용하여 보낼 수 있었을텐데 해당 모듈은 그게 없으므로 GPIO에 직접 연결하여 데이터를 내 컴퓨터에서 LED로 직접 켜줌으로서 LED를 ON 시킨다.



모듈을 보게 되면 총 16개의 핀이 존재한다. 이 각각은 8개의 Row 혹은 8개의 Column과 대응된다.

4. 각각의 핀에 맞게 세팅을 해준다.



5. 언제나 Column을 먼저 선택하고 Row를 선택한다.  
Column의 GPIO에 1을 주면 On이고, 0을 주면 Off이지만  
Row의 GPIO에 1을 주면 Off이고, 1을 주면 On이다.  
항상 이 점에 유의하자.