학번:201302423 이름: 신종욱

과제 1 Tera Term 결과화면

```
Encoder 1(Left) -> 65480
Encoder 2(Right) -> 41
Encoder 1(Left) -> 65480
Encoder 2(Right) -> 50
Encoder 2(Right) -> 50
Encoder 1(Left) -> 65480
Encoder 2(Right) -> 65480
Encoder 1(Left) -> 65483
Encoder 1(Left) -> 65483
Encoder 1(Left) -> 65480
Encoder 2(Right) -> 70
Encoder 1(Left) -> 65372
Encoder 2(Right) -> 89
Encoder 2(Right) -> 78
Encoder 2(Right) -> 78
Encoder 1(Left) -> 65336
Encoder 2(Right) -> 87
```

HAL_GPIO_EXTI_Callback(uint16_t GPIO_Pin) 소스코드

충남대학교 컴퓨터공학과 1

문제 1. 모터는 Forward, Backward, left, right 총 4가지 종류로 동작을 할 수 있다. 동작 방식에 따라 왼쪽 모터와 오른쪽 모터의 Encorder 값이 다르게 변한다. Tera Term에서 키보드 input을 이용하여 모터를 제어해보고 Encorder1, Encoder2의 값이 어떻게 변하는지 확인하여라.

	Forward	Backward	Left	Right
Encorder1(Left)	감소	증가	감소	증가
Encorder2(Right)	증가	감소	감소	증가

충남대학교 컴퓨터공학과 2