

## 1. Read Coils 동작 예.

- Modbus server를 실행시키고, Coils을 선택하고, Coils의 값을 다음과 같이 변경한다.

(address 1, 4, 11의 값을 true 로 변경)

Holding Registers	
Discrete Inputs	Coils
Address	Value
1	true
2	false
3	false
4	true
5	false
6	false
7	false
8	false
9	false
10	false
11	true
12	false
13	false
14	false
15	false
16	false
17	false
18	false
19	false
20	false

- 작성한 modbusClient를 실행시키면, 다음과 같은 형태로 parameters를 받고, 수신 데이터를 받아서 처리할 수 있다. (단지 간단하게 구현한 예일 뿐이다. 좀 더 잘 할 수 있을 것이다.) (여러분은 정확하게 데이터가 수신됨을 설명하여야 한다.)

```
Which function do you want?
[1]: Read Coils
[2]: Write multiple Coils
[3]: Read Holding Registers
[4]: Write multiple (Holding) Registers
[100]: Quit
Select a function [1, 2, 3, 4, 100]: 1
Enter the Start Address: 0
Enter the number of coils to be read: 20
DATA RXed in HEX
-----
[FC] [BC]: 01 03
[DATA]: 09 04 00
-----
Which function do you want?
[1]: Read Coils
[2]: Write multiple Coils
[3]: Read Holding Registers
[4]: Write multiple (Holding) Registers
[100]: Quit
Select a function [1, 2, 3, 4, 100]:
```