I2C Scanner

ESP32 Open IoT and IIoT Gateways (P01 & P02)

Link to repositories:

- C
- MicroPython

Description

This example scans through the I2C adresses from 0x03 to 0x78 and lists all available devices. It can be used to detect new I2C devices connected to the board.

Console output

```
     0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  a  b  c  d  e  f
00:          -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
10: -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
20: -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
30: -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
40: -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
50: -- -- -- 53 54 55 56 57 -- -- -- -- -- -- -- --
60: -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
70: -- -- -- -- -- -- -- --

I (372) i2c_scanner: EEPROM found
I (382) main_task: Returned from app_main()
```

Created 2024-06-20 13:19:57 UTC
Updated 2024-06-24 13:00:17 UTC