

เริ่มต้นใช้งาน Raspberry Pi Pico

อ.สมเกียรติ ใจดี

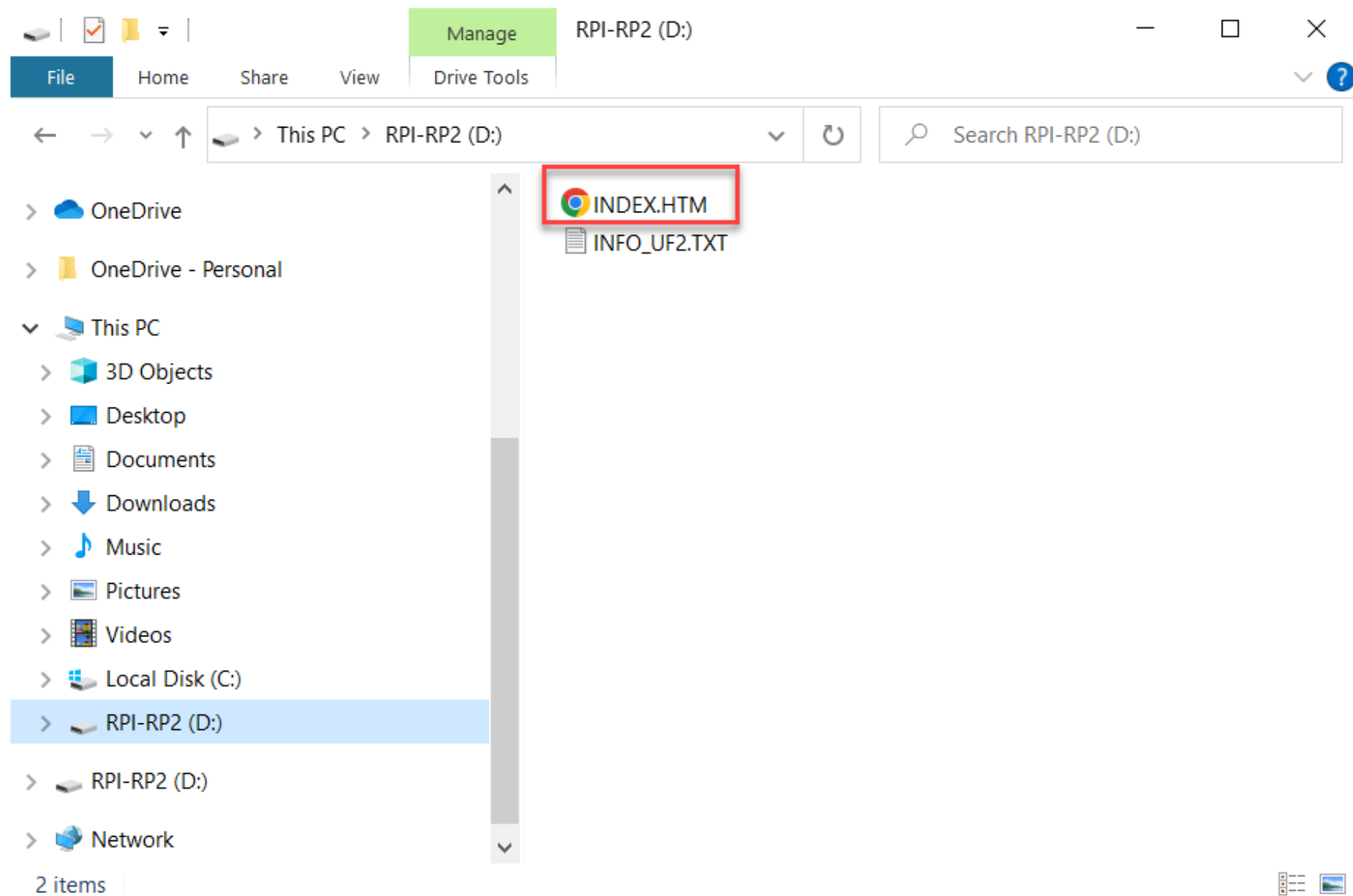
ขั้นตอนการติดตั้ง MicroPython UF2

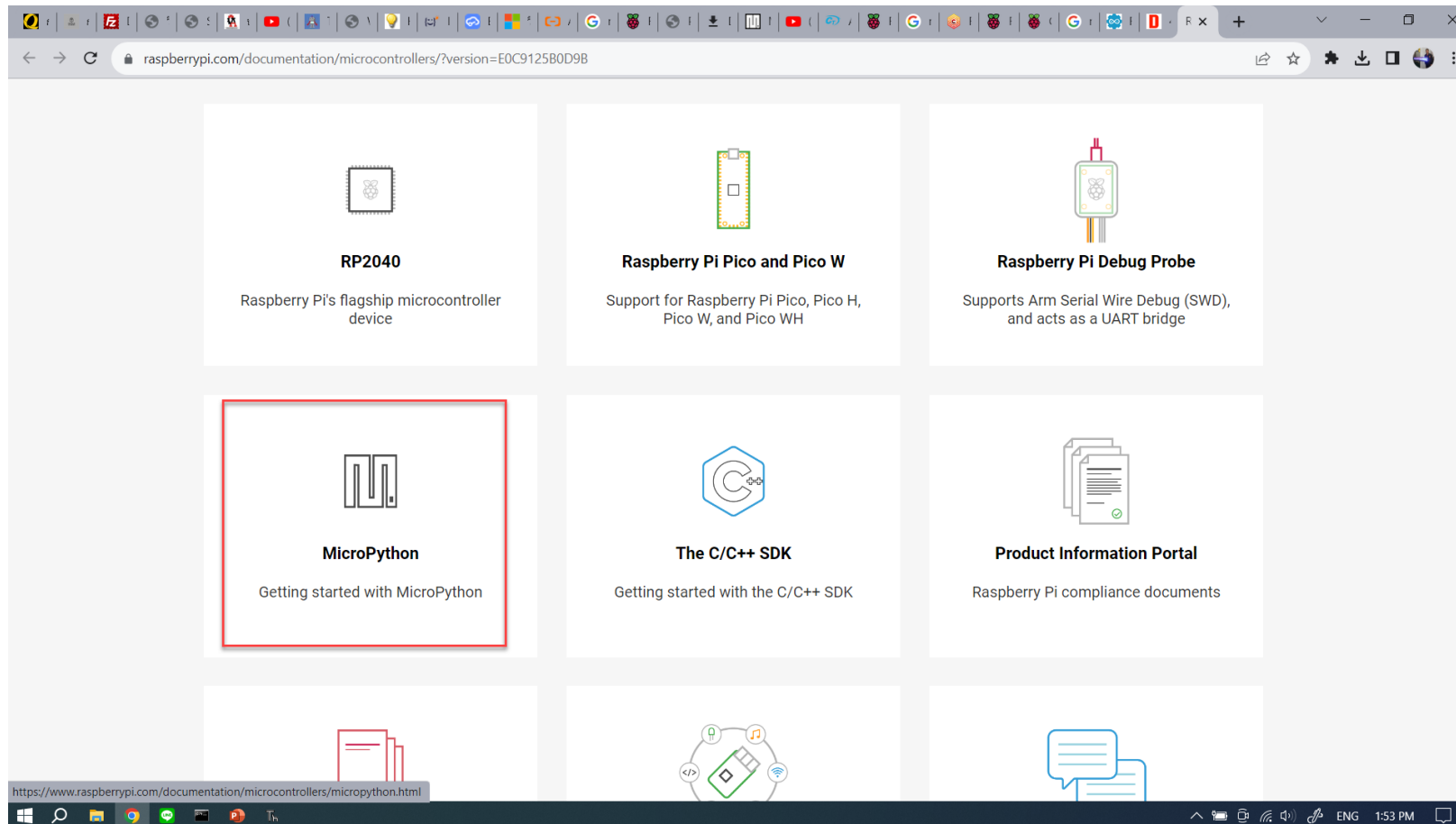
- ดาวน์โหลดไฟล์ MicroPython UF2 โดยคลิกที่ปุ่มด้านล่าง

Download file:

<https://www.raspberrypi.org/documentation/rp2040/getting-started/#getting-started-with-micropython>

- กดปุ่ม BOOTSEL ค้างไว้แล้วเสียบ Pico เข้ากับพอร์ต USB ของ Raspberry Pi หรือคอมพิวเตอร์ ปลอยปุ่ม BOOTSEL หลังจากเชื่อมต่อ Pico แล้ว
- มันจะติดเป็น Mass Storage Device ที่เรียกว่า RPI-RP2
- ลากและวางไฟล์ MicroPython UF2 ลงบน RPI-RP2 drive แล้ว Pico จะ Reboot

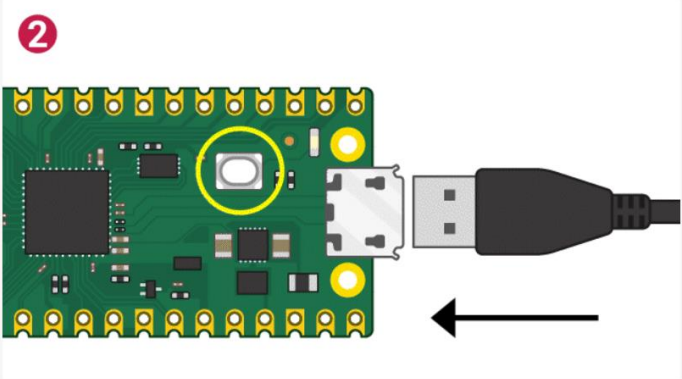




raspberrypi.com/documentation/microcontrollers/micropython.html

Microcontrollers

- RP2040
- Raspberry Pi Pico and Pico W
- Raspberry Pi Debug Probe
- MicroPython
 - What is MicroPython?
 - [Drag-and-Drop MicroPython](#)
 - Where can I find documentation?
 - Further reading
 - Which hardware am I running on?
- The C/C++ SDK



2

Download the correct MicroPython UF2 file for your board:

- [Raspberry Pi Pico](#)
- [Raspberry Pi Pico W with Wi-Fi support](#)
- [Raspberry Pi Pico W with Wi-Fi and Bluetooth LE support](#)

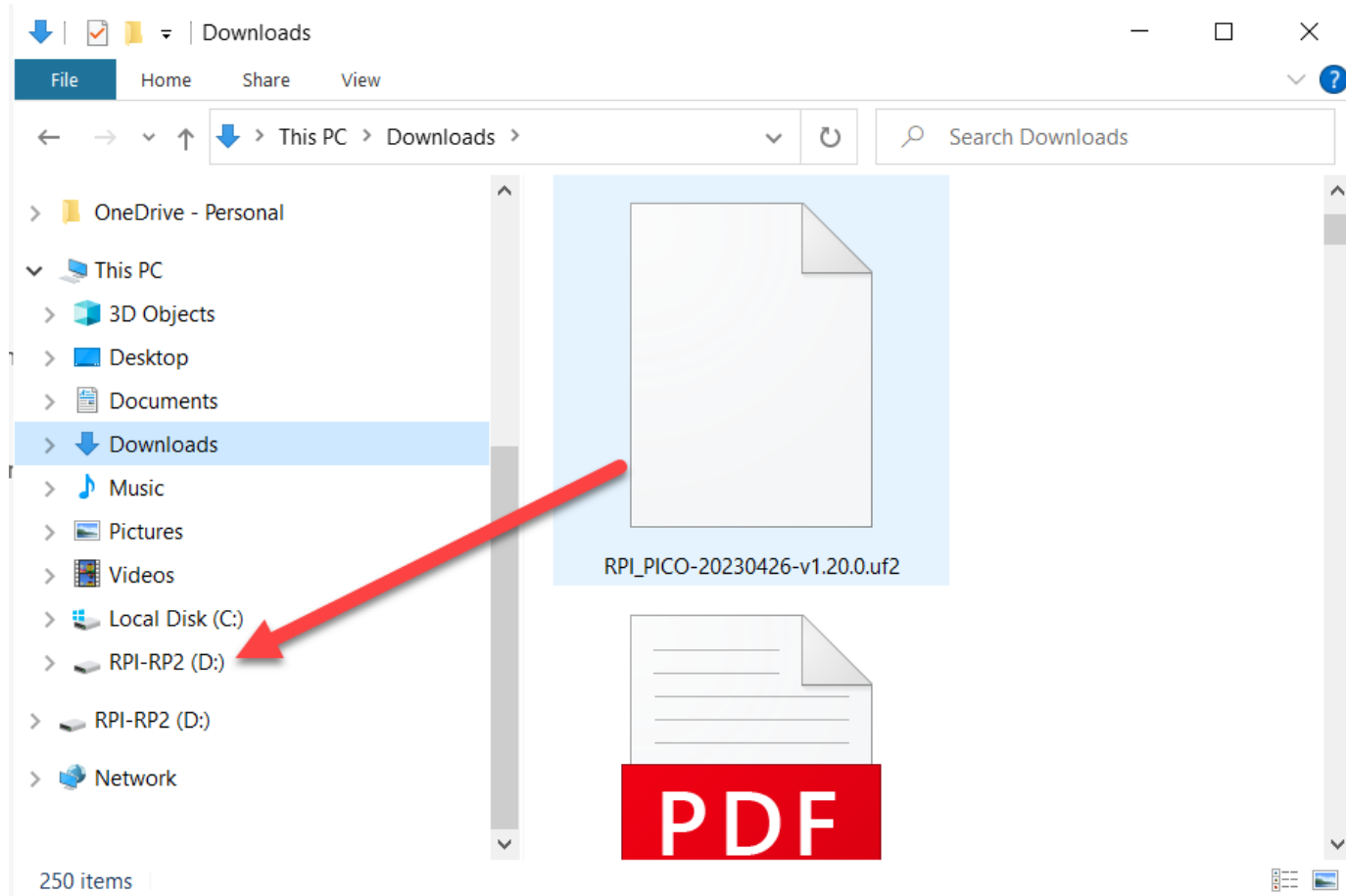
IMPORTANT

Until Bluetooth support is integrated into the upstream repo you should download the beta [UF2 firmware](#) which has both Wi-Fi and Bluetooth support built in. Documentation introducing working with Wi-Fi and Bluetooth on Raspberry Pi Pico W with C/C++ or MicroPython is presented in the [Connecting to the Internet with Raspberry Pi Pico W](#) book. Full details of supported Bluetooth protocols and profiles are [Blue Kitchen BTStack Github repository](#).

NOTE

<https://micropython.org/download/rp2-pico/rp2-pico-latest.uf2>

ENG 1:54 PM

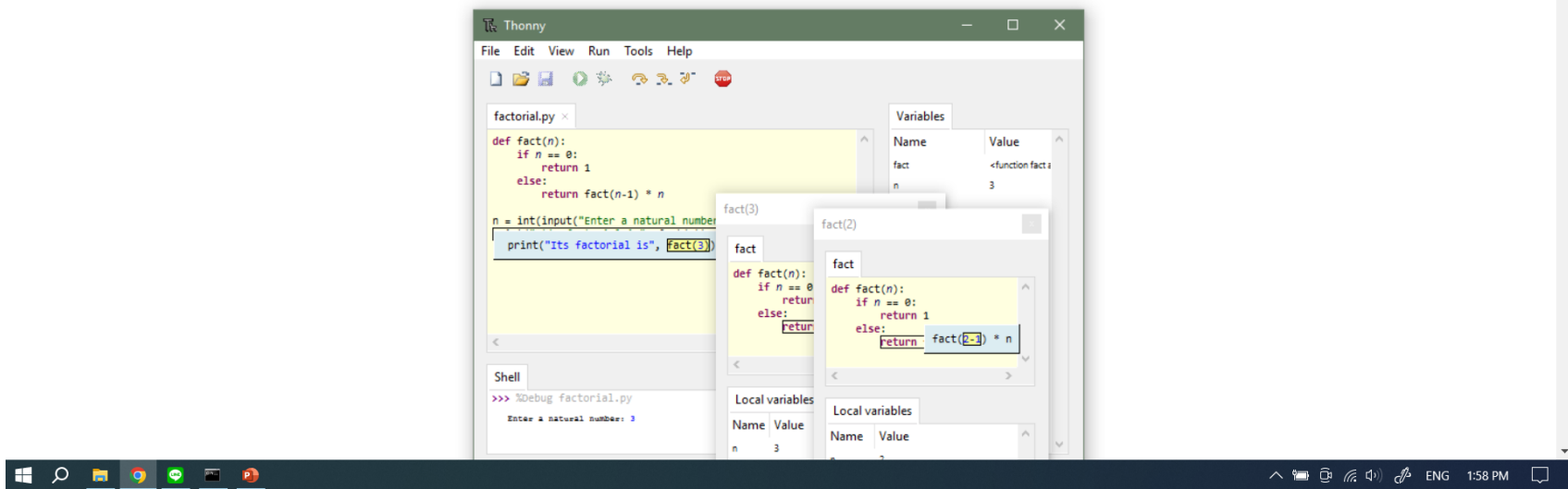


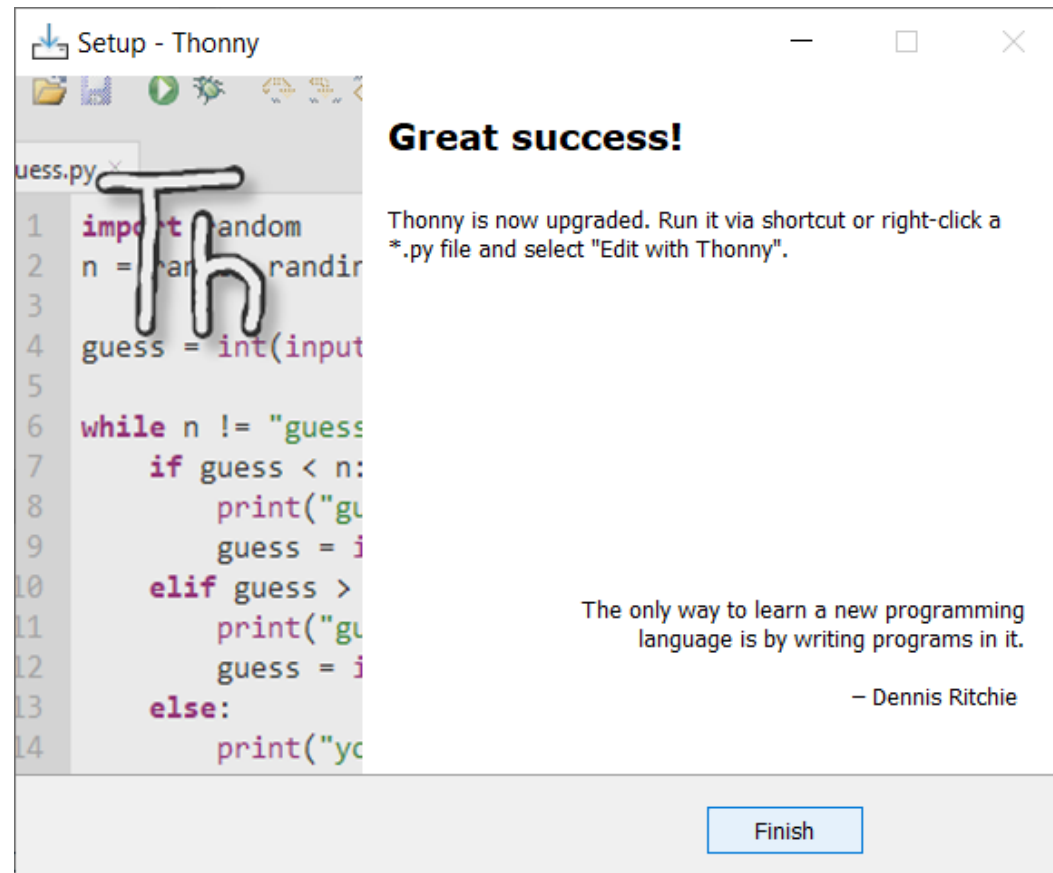
Thonny 4 is dedicated to Ukraine fighting the Russian invasion.
UA Please [support Ukraine!](#) UA

Thonny

Python IDE for beginners

Download version [4.1.2](#) for
[Windows](#) • [Mac](#) • [Linux](#)





Thonny - <untitled> @ 1:1


File Edit View Run Tools Help



<untitled> ×

1

Manage packages...

 Open system shell...

Open Thonny program folder...

Open Thonny data folder...

Manage plug-ins...

Options...

