



HƯỚNG DẪN LẬP TRÌNH VỚI YOLO UNO

OhStem Education



PHẦN 1: HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT FIRMWARE



Bước 1: Truy cập vào <https://fw.ohstem.vn/>





Bước 2: Kết nối mạch Yolo UNO với laptop bằng dây USB Type C.



Bước 3: Nhấn và giữ nút Boot trên Yolo UNO, trong lúc đó nhấn nút Reset và thả ra sau 1 giây, sau đó mới thả nút Boot để thiết bị vào trạng thái sẵn sàng cập nhật firmware.





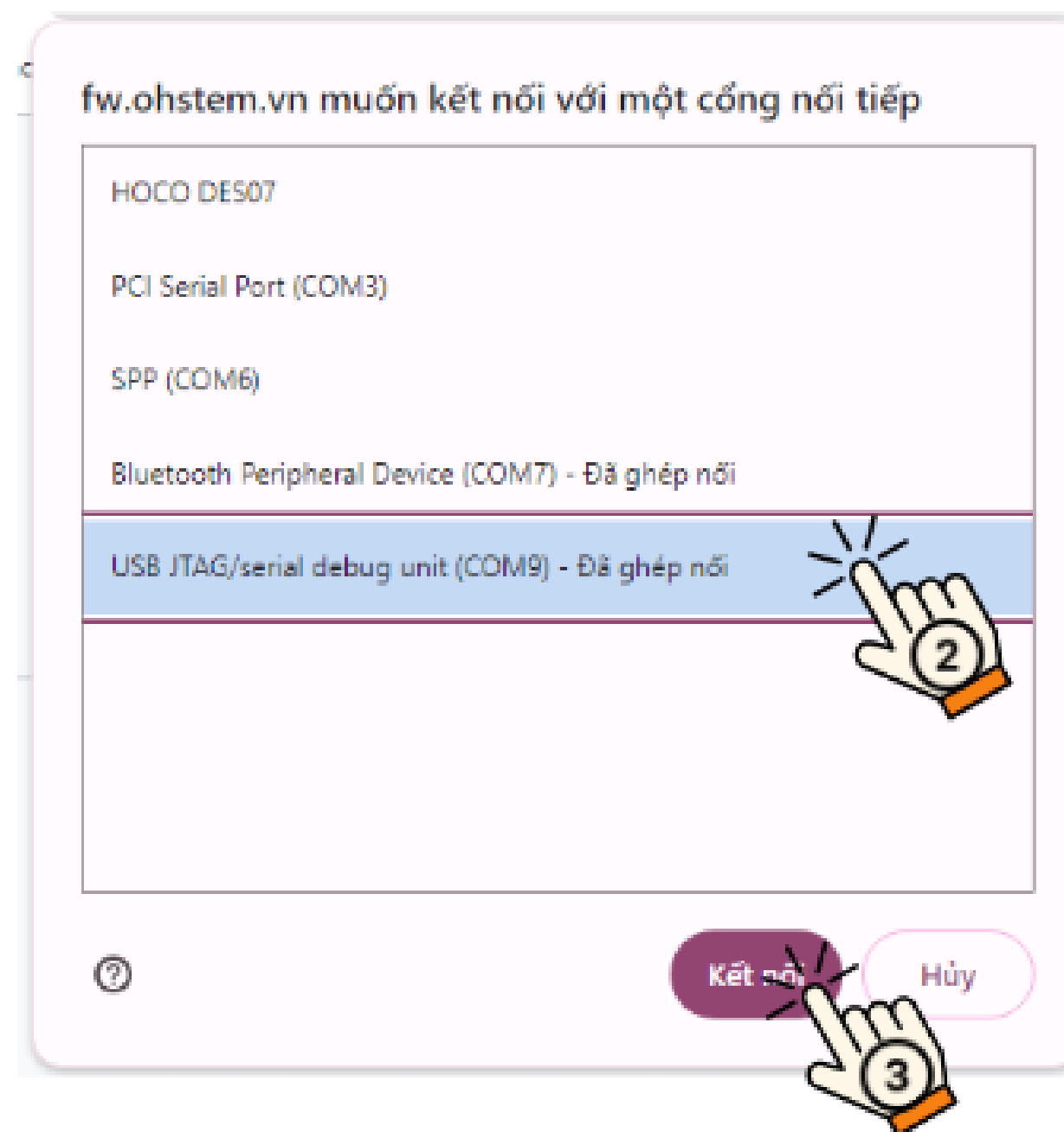
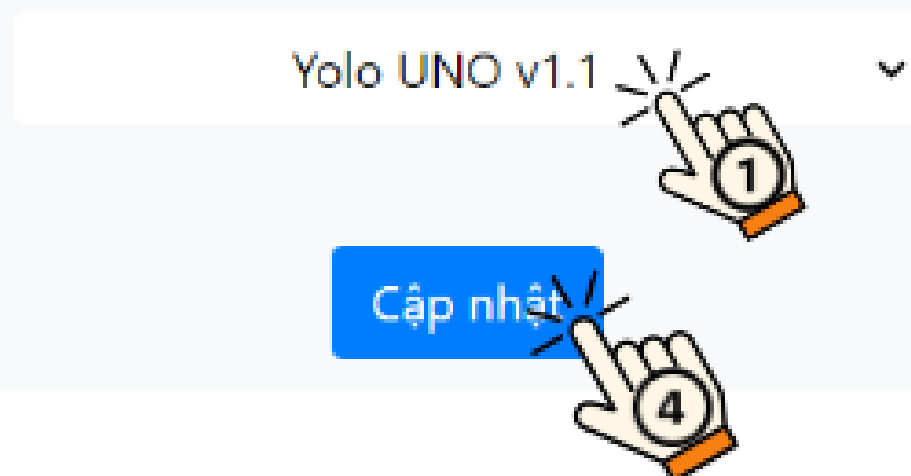
Bước 4: Chọn firmware cần cập nhật là **Yolo UNO v1.1**, chọn cổng kết nối có tên là **USB/JTAG serial...** và nhấn **Cập nhật**



3. Chọn firmware cho thiết bị của bạn và nhấn nút Cập nhật

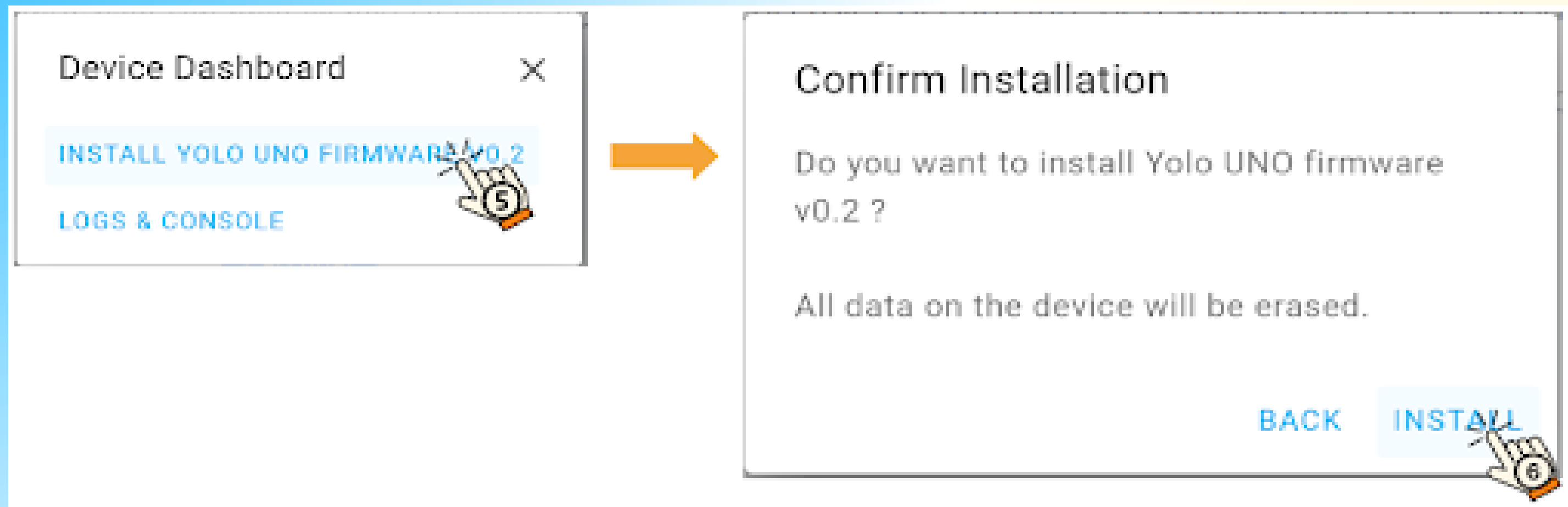
Bạn cần chọn đúng firmware cho thiết bị của bạn, nếu không thiết bị sẽ không chạy được sau khi cập nhật.

Bạn luôn có thể thực hiện cập nhật lại nếu có sai sót hoặc có lỗi xảy ra.



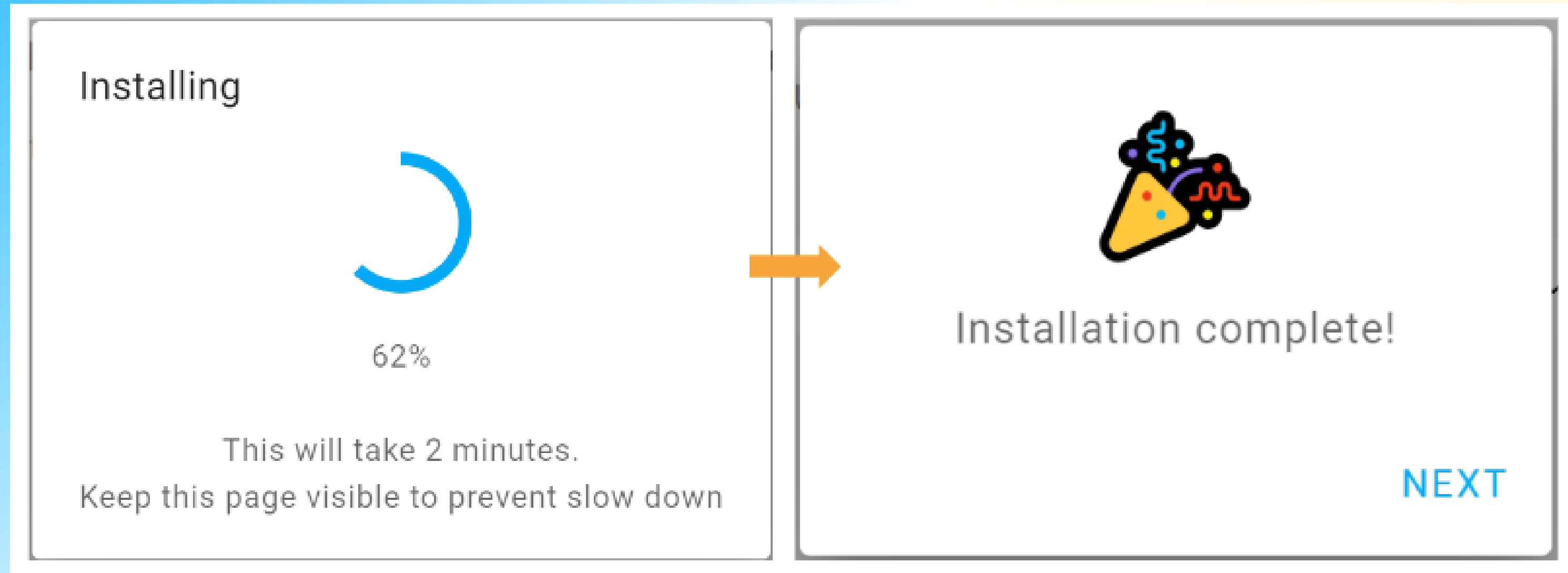


Bước 5: Chọn **Install** để tiếp tục cập nhật firmware





Bước 6: Chờ khoảng 2 phút để cập nhật. Màn hình hiển thị cập nhật thành công



Bước 7: Nhấn nút Reset và thoát khỏi trang web cập nhật firmware và tiến hành lập trình.



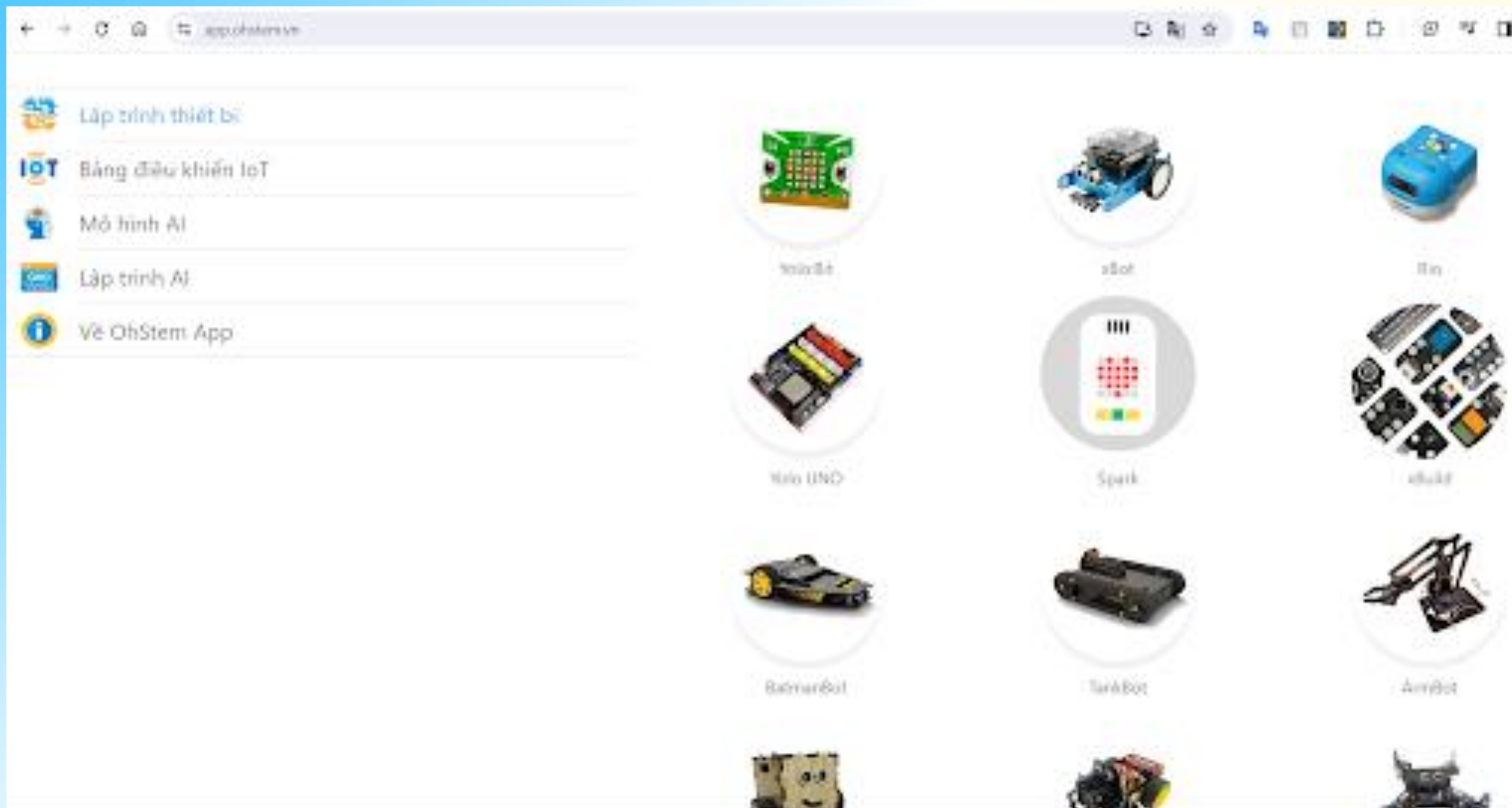
PHẦN 2:

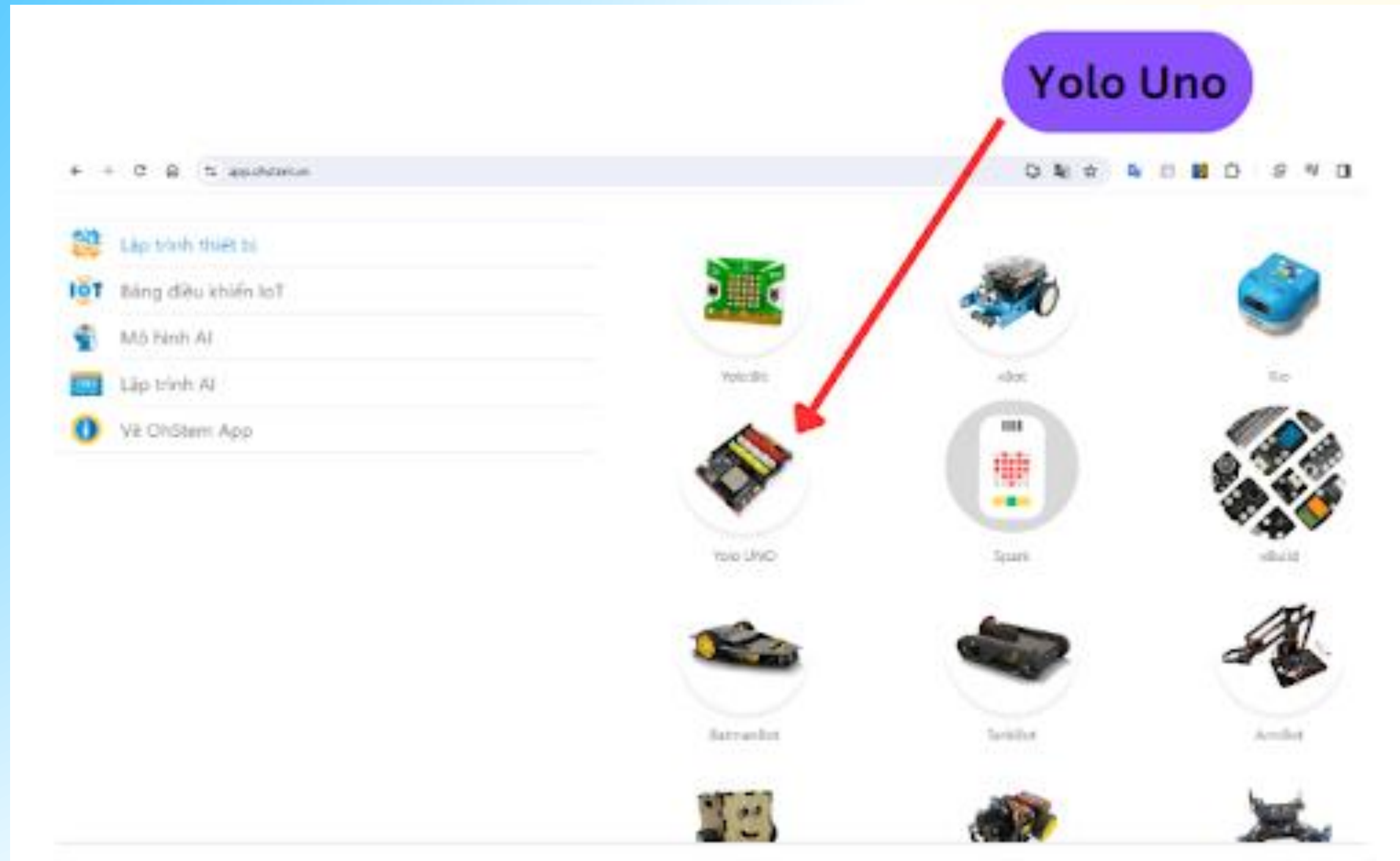
LẬP TRÌNH YOLO UNO TRÊN OHSTEM APP





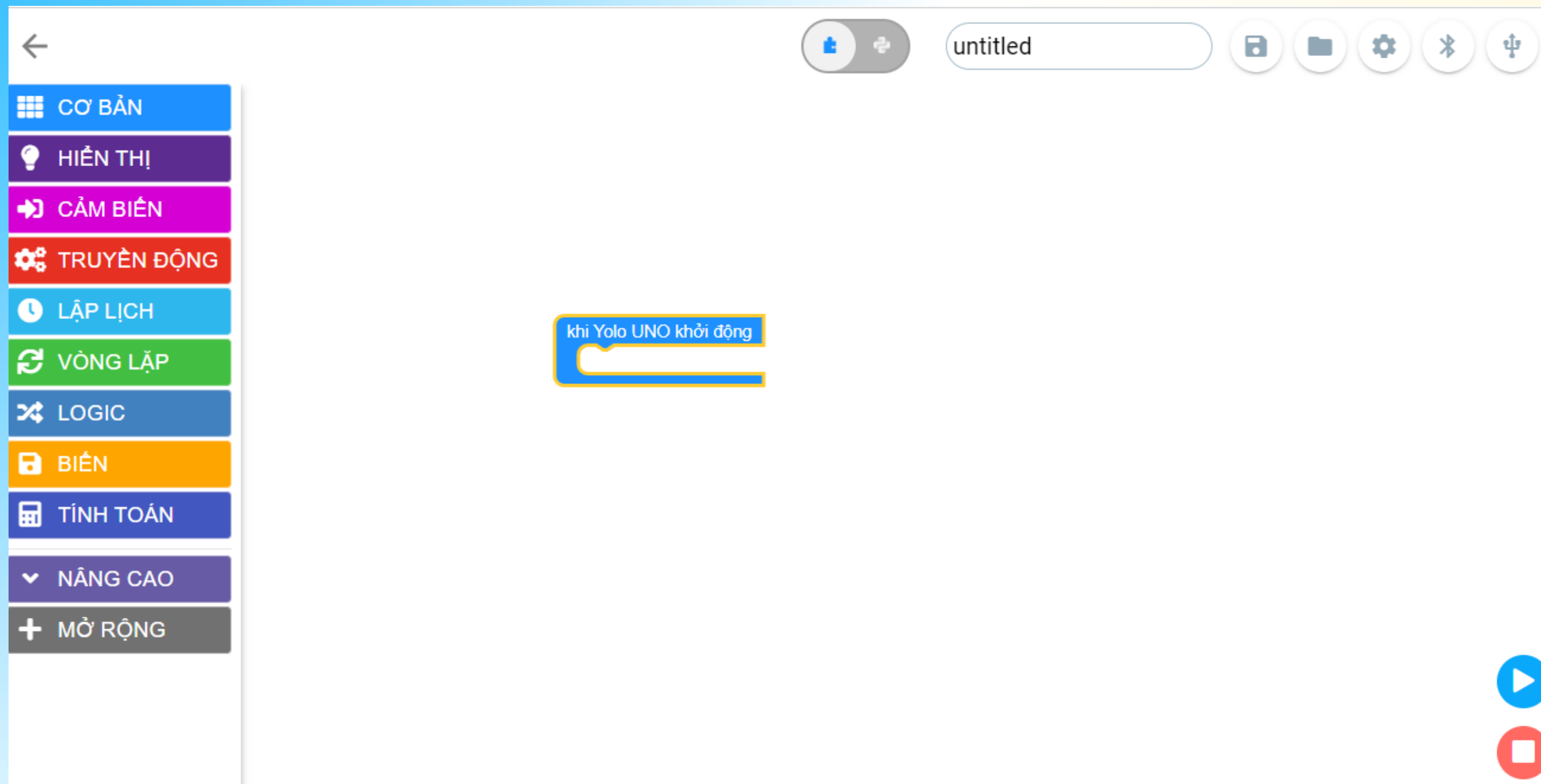
Bước 1: Truy cập vào <https://app.ohstem.vn/>







Bước 3: Chọn vào Lập trình, màn hình hiển thị như hình:



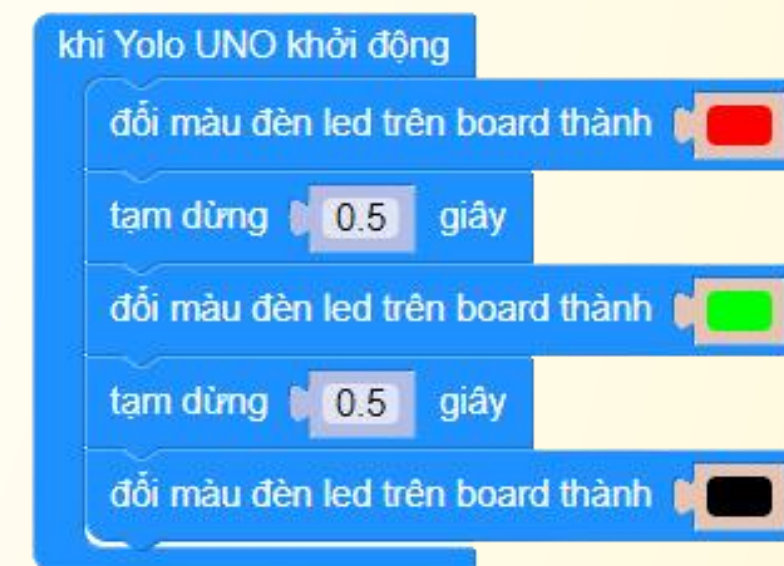
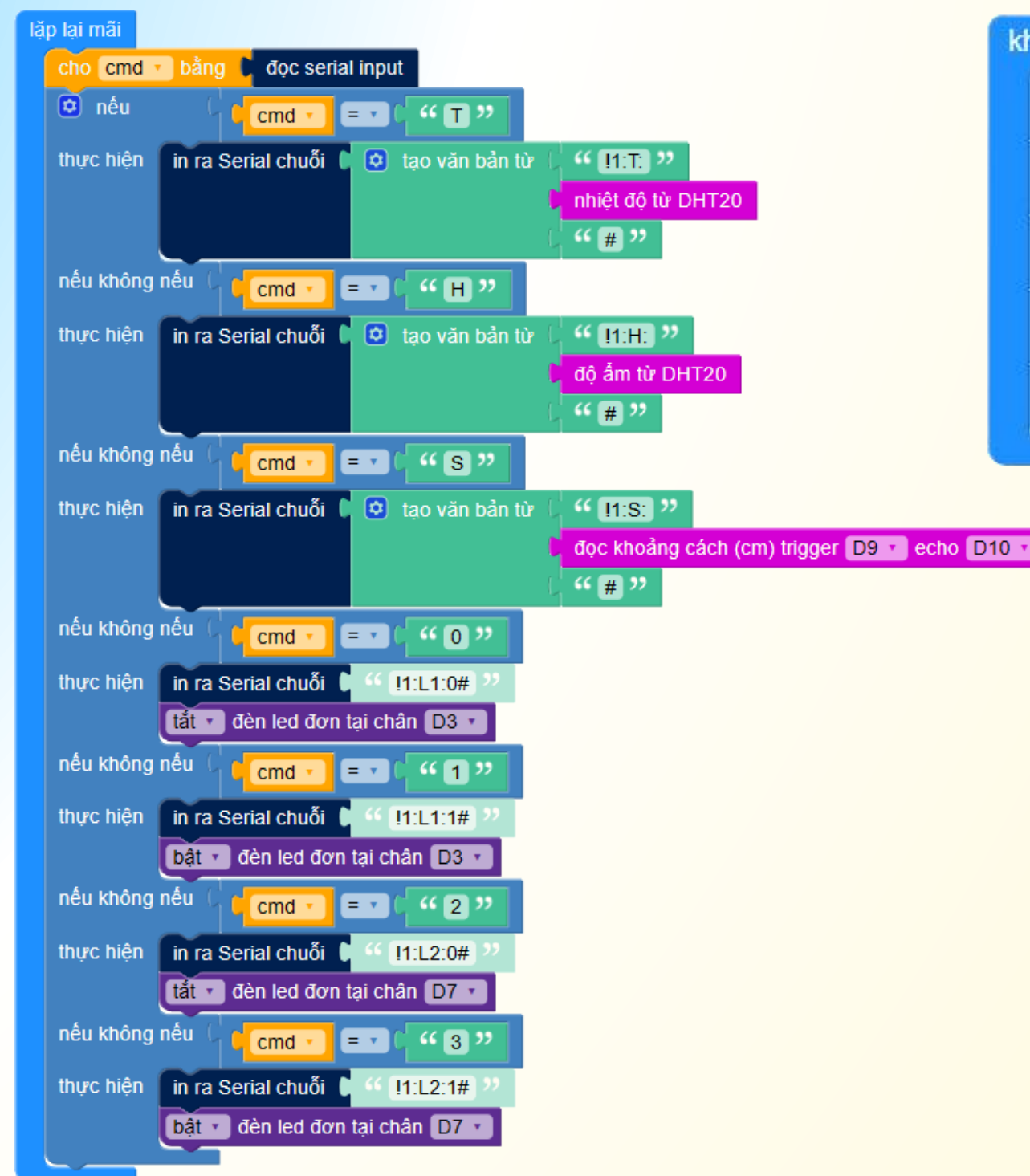


Bước 4: Chọn vào Lập trình, màn hình hiển thị như hình:

Quét mã QR, hoặc truy cập vào link bên dưới để mở chương trình:

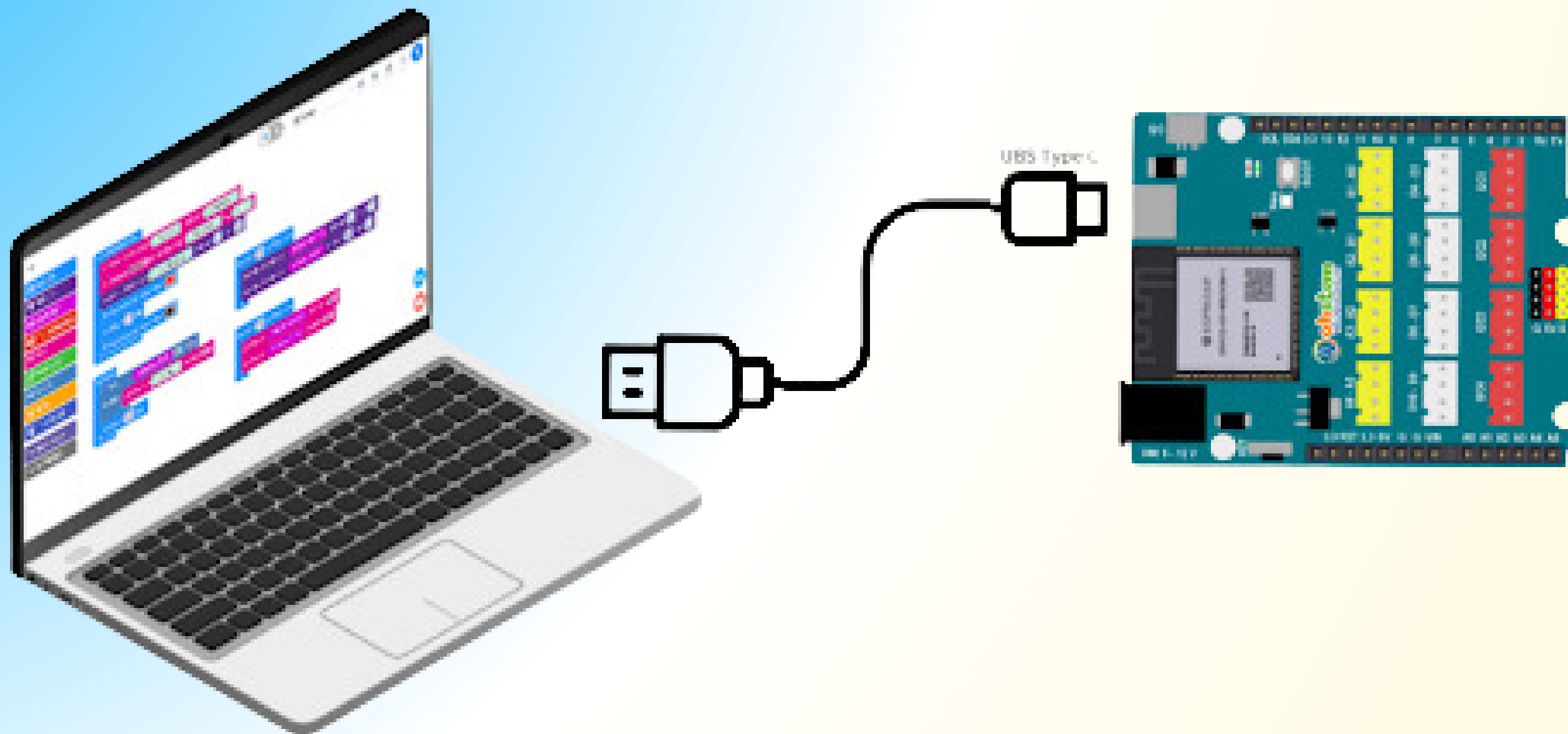


<https://app.ohstem.vn/#!/share/yolouno/2b2TtlE55vncBeQRB4yCb7V9gr0>



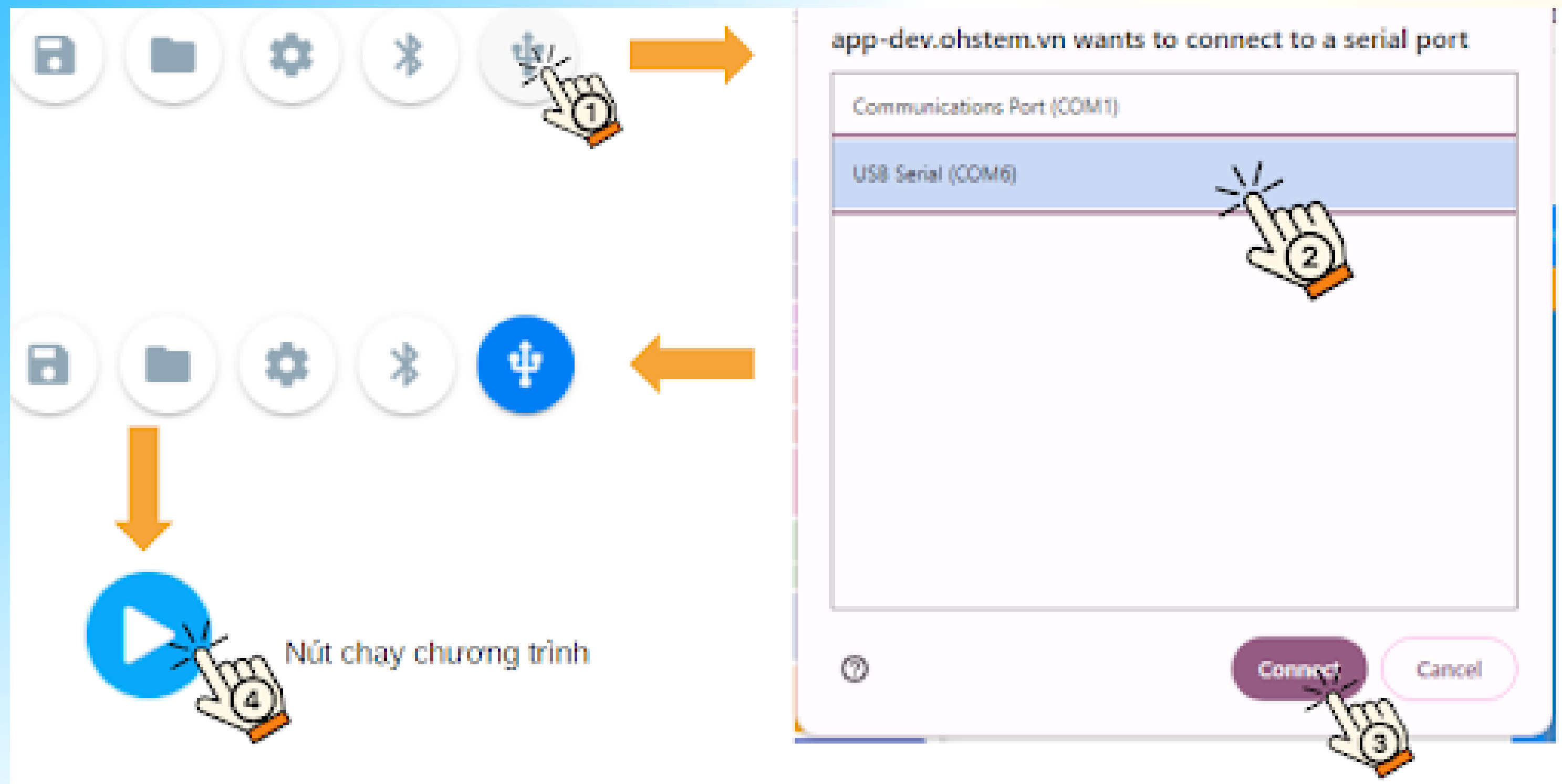


Bước 5: Kết nối Yolo UNO vào máy tính và phần mềm lập trình



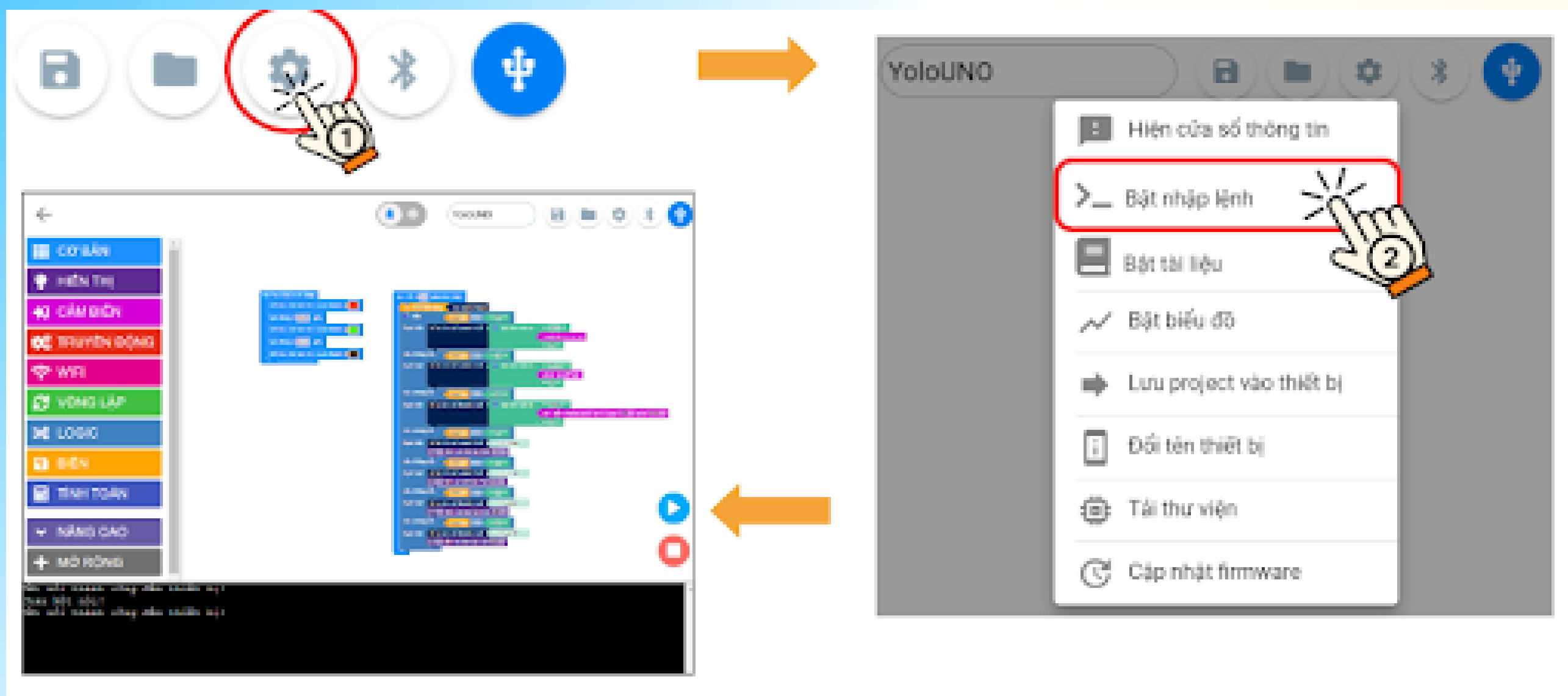


Bước 6: Kết nối với cổng **Espressif CDC Device (COMxx)** để chạy chương trình:





Bước 7: Bật cửa sổ nhập lệnh để quan sát kết quả:



Thank You