**1. Các Lệnh "CMD" (Qua Serial) để Điều khiển Webcam trong Code Hiện Tại:**

Trong code của bạn, các lệnh không phải là lệnh CMD thực sự của hệ điều hành, mà là các **chuỗi ký tự** bạn định nghĩa để gửi qua cổng Serial (ví dụ: từ Arduino) mà chương trình Python sẽ nhận và diễn giải. Dựa trên hàm \_handle\_serial\_data, các lệnh đang được xử lý là:

* **START**:
  + Nếu chưa ghi hình: Bắt đầu ghi video mới (gọi \_start\_recording("Serial")).
  + Nếu đang tạm dừng: Tiếp tục ghi video hiện tại (gọi \_pause\_recording("Serial") để bỏ tạm dừng).
  + Nếu đang ghi: Bỏ qua lệnh.
* **STOP\_SAVE**:
  + Nếu đang ghi hình (hoặc tạm dừng): Dừng việc ghi hình và **lưu file video** hiện tại (gọi \_stop\_save\_recording("Serial")).
  + Nếu không ghi hình: Bỏ qua lệnh.
* **STOP\_DISCARD**:
  + Nếu đang ghi hình (hoặc tạm dừng): Dừng việc ghi hình và **hủy file video** hiện tại, không lưu (gọi \_stop\_discard\_recording("Serial")).
  + Nếu không ghi hình: Bỏ qua lệnh.
* **PAUSE**:
  + Nếu đang ghi hình và chưa tạm dừng: Tạm dừng việc ghi hình (gọi \_pause\_recording("Serial")).
  + Nếu đã tạm dừng hoặc chưa ghi: Bỏ qua lệnh.
* **RESUME**:
  + Nếu đang ghi hình và đang tạm dừng: Tiếp tục việc ghi hình (gọi \_pause\_recording("Serial") để bỏ tạm dừng).
  + Nếu đang ghi (chưa dừng) hoặc chưa ghi: Bỏ qua lệnh.