

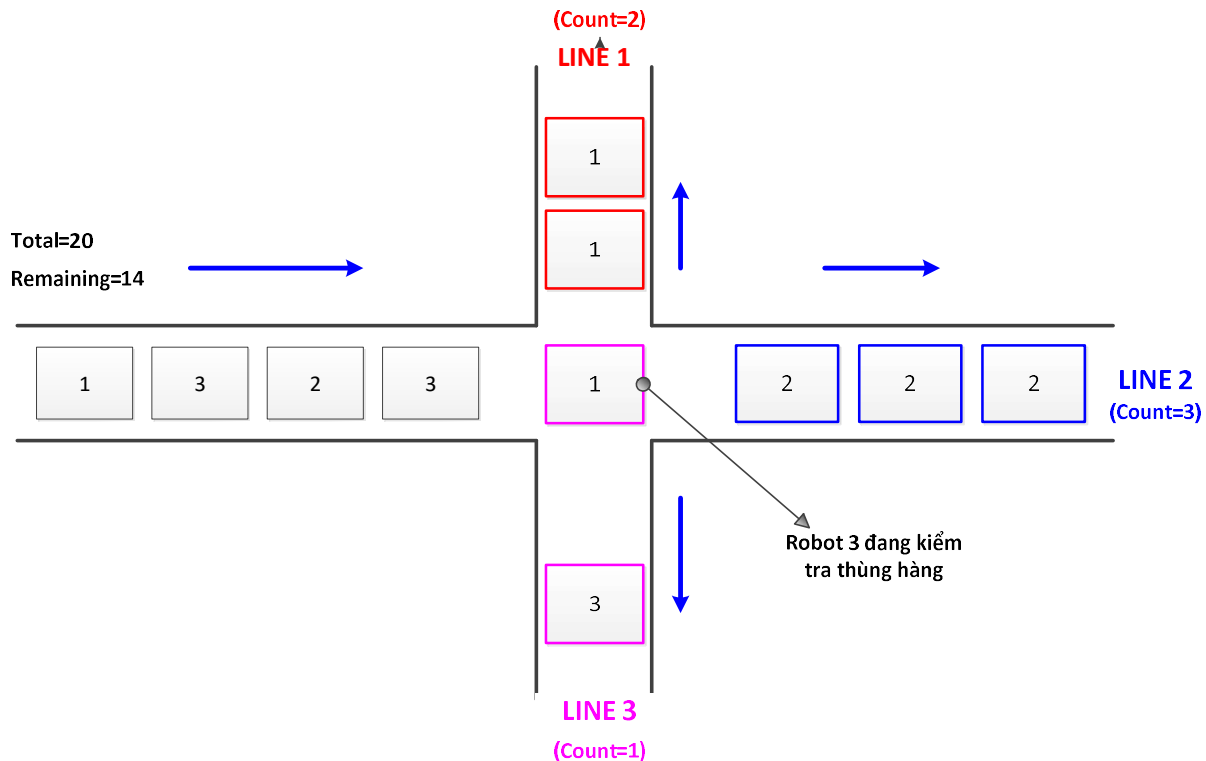
Môn học Lập trình Windows (Windows Programming)**Bài tập project (P3)**

---oOo---

1. Thời gian: **từ 10/12 đến 31/12**. Tổng điểm = 6 điểm.

2. Cài đặt ứng dụng theo yêu cầu sau:

Giả sử có một băng chuyền vận chuyển các thùng hàng vào kho. Mỗi thùng hàng được phân loại (1,2,3). Khi đến cửa kho, 3 robot sẽ luân phiên kiểm tra thùng hàng, mỗi thời điểm chỉ có một robot được kiểm tra. Robot thứ 1 chỉ được phép lấy thùng hàng loại=1 đưa vào line 1; tương tự cho robot thứ 2 và 3 (*xem hình minh họa*). Mỗi robot được qui định một màu (đỏ, xanh, tím). Các thùng hàng sau khi được đưa vào line sẽ đổi màu tương ứng. Ở tại cửa kho, màu của thùng hàng được đổi thành màu của robot đang kiểm tra (thùng hàng) tại thời điểm đó.



Yêu cầu	Điểm
Tạo 3 thread tương ứng với 3 robot	0.5
Cài đặt chức năng kiểm tra thùng hàng và chuyển vào line tương ứng cho mỗi robot. Robot xử lý mỗi thùng hàng trong 1 giây.	1.0
Xử lý chờ cho đến khi cả 3 robot đã hoàn thành xong (WaitForMultipleObject)	1.0
Hiển thị kết quả: số thùng hàng mỗi robot lấy được	1.0
Thể hiện màu cho các thùng hàng trên 3 line	1.0
Thể hiện màu cho thùng hàng đang được kiểm tra	0.5
Thể hiện count cho 3 line	0.5
Thể hiện total và remaining	0.5

--- Hết ---