**Câu hỏi:**  Mô tả nhóm xây dựng dự án theo quy trình phát triển nào (thác nước, tiến hoá, tăng dần, etc.) và vì sao.

**Trả lời:**

Nhóm xây dựng dự án theo quy trình phát triển phần mềm Agile vì:

Hệ thống nhóm xây dựng không quá lớn nên phù hợp với quy trình phát triển phần mềm Agile. Hệ thống gồm nhiều module riêng biệt nên có thể phân chia công việc thực hiện module cho từng thành viên. Các thành viên khó có thể tập trung làm dự án vì lý do công việc, khoảng cách địa lý nên thực hiện công việc riêng rẽ. Mọi hoạt động phân chia công việc, chia sẻ, cập nhật tiến độ trong nhóm thông qua công cụ quản lý dự án Trello.

Đầu tiên là nhóm xác định vấn đề phải giải quyết cho phần mềm chính là hỗ trợ xem video trực tiếp từ camera giám sát và đưa ra các chức năng cần thực hiện như: hệ thống có chức năng xem hình trực tiếp từ camera, xem danh sách camera, xem lại lưu trữ từ một camera, zoom…

Sau đó, thực hiện xây dựng phần mềm.

Ban đầu, DEV xây dựng hệ thống gồm 2 chức năng xem danh sách camera và xem video trực tiếp từ camera và send cho toàn group sử dụng.

Sau đó, các thành viên đưa ra nhận định đánh giá phản hồi về 2 chức năng đó cho DEV. Trong 2 chức năng vừa xây dựng chức năng xem trực tiếp từ camera vẫn còn lỗi , DEV ghi nhận phản hồi từ thành viên rồi tiếp tục xây dựng các chức năng mới và chức năng thành viên phản hồi lại rồi send toàn group sử dụng, đánh giá.

Vòng lặp thực hiện như vậy đến khi toàn bộ chức năng đưa ra được giải quyết hết và mọi thành viên trong group đánh giá chấp nhận được thì toàn bộ quy trình kết thúc.