Đề tài : **PHẦN MỀM QUẢN LÍ ĐIỂM CHO SINH VIÊN KHOA CNTT**

Thành viên nhóm:

1. Đoàn Quốc Long
2. Nguyễn Thị Ngọc Châu
3. Hà Văn Quang
4. Trần Lê Quốc Thịnh

**GIỚI THIỆU VỀ AUTOMATION TEST**

**I/ Automation test là gì?**

Thay vì thực hiện kiểm thử dựa trên các test case đề ra một cách thủ công, QC/QA có kiến thức cơ bản về code có thể sử dụng các công cụ, framework để thay thế việc kiểm thử lặp đi lặp lại các test case này.

Cũng vì vậy mà automation test đóng vai trò rất quan trọng trong những quá trình Phát triển phần mềm liên tục (Continuous Delivery) hoặc Kiểm thử liên tục (Continuous Test)

Automation test được thực hiển phổ biến cho quá trình kiểm thử các chức năng trên giao diện (GUI) và API.

**II/ Lợi ích và bất cập khi sử dụng automation test**

**Lợi ích:**

* Nhanh và hiệu quả
* Tránh được những sai lầm của con người
* Mọi người đều có thể theo dõi được diễn biến của kịch bản kiểm thử

**Bất cập:**

* Thời gian xây dựng lâu
* Kịch bản test chịu ảnh hưởng từ người thiết kế
* Yêu cầu QA/QC có kiến thức cơ bản về code