MSSV: 20120032

Họ tên: Phan Trường An

Test project: 20120032\_PhanTruongAn

Chức năng test: To do list

**Tại sao và khi nào ta dùng test automation?**

Chúng ta dùng test automation vì chúng đem lại nhiều lợi ích.

Thứ nhất, nó tiết kiệm thời gian kiểm thử phần mềm. Do test automation dựa vào những kịch bản được thiết kế và so sánh kết quả nhận được so với kết quả mong đợi, thực hiện những công việc lặp đi lặp lại một cách tự động nên phương pháp này đẩy nhanh tốc độ kiểm thử.

Thứ hai, test automation giúp tăng phạm vi test. Kiểm thử thủ công cho ra nhưng test case chất lượng cao nhưng số lượng test tạo được có giới hạn. Rất khó để có thể kiểm thử thủ công toàn bộ phần mềm. Test automation cho phép ta kiểm thử được nhiều chức năng hơn.

Chúng ta dùng test automation khi cần tăng tốc độ phát triển và phát hành tính năng mới, giảm chi phí hoạt động, giảm nhu cầu nhân sự kiểm thử…