

## DOCUMENT

- Why and when do we use test automation

### \* Tại sao cần kiểm thử tự động

- + Giúp tiết kiệm tiền bạc và thời gian: nhất là trong giai đoạn bảo trì của các dự án lớn. Mỗi tuần chúng ta phải thực hiện regression test từ 1 đến 2 lần với số lượng test case rất lớn trong 1 đến 2 ngày. Điều này gần như không thể thực hiện bằng cách thủ công, trong khi với kiểm thử tự động chúng ta hoàn toàn có thể với nguồn nhân lực vô cùng khiêm tốn.
- + Kiểm thử tự động có thể thực thi các test case chính xác hơn kiểm thử thủ công
- + Có thể dùng nhiều input nhanh hơn rất nhiều so với khi kiểm thử thủ công

### \* Khi nào cần kiểm thử tự động

- + Khi đang kiểm tra các test case cần phải lặp đi lặp lại
- + Khi cần chạy nhiều test case cùng một lúc
- + Những trường hợp kiểm thử cơ bản
- + Tuy nhiên nếu nghiệp vụ sửa đổi nhiều thì cần cân nhắc trong việc kiểm thử tự động vì có thể thay đổi script nhiều dẫn đến mất thời gian