* Tên: Seminar “Giới thiệu về Selenium và áp dụng kịch bản test với excel”
* 1 số nội dụng sẽ chia sẻ:
* Selenium là gì
* Lý do sử dụng
* Công dụng khi áp dụng kịch bản test với excel => Viết autotest với excel
* Thiết kế hệ thống => Giới thiệu chương trình autotest của StudioLoc
* Các trường hợp ứng dụng
* Hạn chế
* Buổi chia sẻ phù hợp với dev, tester
* Tại sao cần biết: tự động hóa kiểm thử ứng dụng web, đảm bảo chất lượng code

1. Giới thiệu về Selenium:

* Thư viện Selenium Client: Selenium cung cấp hỗ trợ cho nhiều thư viện như Ruby, Python, Java, v.v. dưới dạng liên kết ngôn ngữ
* sử dụng giao thức W3C cho tất cả các lệnh WebDriver, giúp tăng cường tính tương thích giữa các trình duyệt và cải thiện hiệu suất.

W3C là viết tắt của World Wide Web Consortium(Hiệp hội), một cộng đồng quốc tế phát triển và duy trì các tiêu chuẩn và hướng dẫn cho World Wide Web. Mục tiêu chính của W3C là đảm bảo sự phát triển và khả năng tương tác lâu dài của Web

* Trình điều khiển trình duyệt Selenium có nguồn gốc từ mỗi trình duyệt, tương tác với trình duyệt bằng cách thiết lập kết nối an toàn. Selenium hỗ trợ các trình điều khiển trình duyệt khác nhau như ChromeDriver, GeckoDriver, Microsoft Edge WebDriver, SafariDriver và InternetExplorerDriver.
* Selenium cung cấp hỗ trợ cho nhiều trình duyệt như Chrome, Firefox, Safari, Internet Explorer, v.v.

1. Lý do sử dụng:

* dự án không tester
* lead không review code kỹ
* dev xóa code mà không điều tra rõ ràng
* khách hàng có những spect ảnh hưởng đến những nghiệp vụ khác mà không cover được

1. Giải pháp