

BÁO CÁO TIẾN ĐỘ

Thực hiện đề tài NCHK của sinh viên năm 2020 - 2021

I. Thông tin chung

1. Tên đề tài - mã số đề tài: Nghiên cứu các framework kiểm thử chức năng áp dụng trong ngành công nghiệp phần mềm - UTEHY.S.2021.44
2. Họ và tên chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Quốc Bảo
 - Học hàm, học vị: Sinh viên lớp 101176
 - Khoa: Công nghệ thông tin
 - Địa chỉ, điện thoại: 0334218638
3. Nội dung đăng ký của đề tài:
 - Khảo sát, nghiên cứu các framework kiểm thử tự động chức năng, các công nghệ áp dụng trong ngành công nghiệp phần mềm hiện nay.
 - Xây dựng framework kiểm thử tự động hướng dữ liệu (Data driven framework), hướng từ khóa (Keyword driven framework), hướng hành vi (Behavior driven framework).
 - Áp dụng kiểm thử tự động cho một ứng dụng cụ thể và so sánh kết quả.
4. Nội dung triển khai năm 2020 theo hợp đồng.....
5. Thời gian nghiên cứu: Từ tháng 11 năm 2020 đến tháng 5 năm 2021
6. Kinh phí được duyệt trong năm 2020 đã nhận (nếu có):

II. Nội dung đã thực hiện và sản phẩm đã hoàn thành

Nhóm cơ bản hoàn thành nội dung như đã đăng ký:

- Khảo sát, tìm hiểu các hướng kiểm thử phần mềm tự động chức năng được áp dụng trong các công ty, doanh nghiệp trong và ngoài nước.
- Nghiên cứu các công nghệ, công cụ hỗ trợ kiểm thử tự động tương ứng với từng hướng kiểm thử.
- Xây dựng framework kiểm thử tự động hướng dữ liệu (Data driven framework), hướng từ khóa (Keyword driven framework), hướng hành vi

(Behavior driven framework) sử dụng ngôn ngữ lập trình Java, Selenium, TestNG, Cucumber, Junit.

III. Nội dung chưa hoàn thành, nguyên nhân

Các nội dung nhóm chưa hoàn thành:

- Áp dụng kiểm thử tự động cho một ứng dụng cụ thể và so sánh kết quả.
- Viết tài liệu báo cáo.

IV. Kinh phí đã chi cho các nội dung, đã quyết toán (nếu có)

V. Kiến nghị, đề xuất

Hung Yên, ngày 20 tháng 3 năm 2021

Xác nhận của Khoa

(ký, họ tên)

Giảng viên hướng dẫn

(ký, họ tên)

Chủ nhiệm đề tài

(ký, họ tên)

Đỗ Thị Thu Trang

Nguyễn Quốc Bảo