**PHIẾU HỌC TẬP NHÓM**

**I. Thông tin chung**

1. Tên lớp:**20232IT6084003** Khóa: K16

2. Tên nhóm: Nhóm 4

Họ và tên thành viên trong nhóm:Nguyễn Hữu Bắc,Nguyễn Văn Chung, Đỗ Trung Kiên, Nguyễn Văn Mạnh.

**II. Nội dung học tập**

1. Tên chủ đề: Tìm hiểu về công cụ kiểm thử Selenium và áp dụng kiểm thử hệ thống Website nhà sách Phương Nam.

2. Hoạt động của sinh viên:

- CĐR 1.1: Vận dụng được kiến thức kiểm thử phần mềm xác định được bài toán kiểm thử và lập được kế hoạch kiểm thử

CĐR 2.1: Vận dụng kỹ thuật kiểm thử hộp trắng vào phân tích và xác định được các ca kiểm thử phù hợp với yêu cầu bài toán

CĐR 4.1: Lựa chọn và vận hành được một công cụ kiểm thử cơ bản kiểm thử chất lượng hệ thống

3. Sản phẩm nghiên cứu: Quyển thuyết minh báo cáo kiểm thử phần mềm.

**III. Nhiệm vụ học tập**

1. Hoàn thành bài tập lớn theo đúng thời gian quy định (từ ngày 31/03/2024 đến ngày 31/05/2024)

2. Báo cáo sản phẩm nghiên cứu theo chủ đề được giao trước giảng viên và những sinh viên khác

**IV. Học liệu thực hiện Tiểu luận, Bài tập lớn, Đồ án/Dự án**

1. Tài liệu học tập:

1. Selenium Testing Tools Cookbook - Unmesh Gundecha – 2012.
2. https://www.guru99.com/test-planning.html
3. [https://123docz.net/document/4605357-kiem-thu-phan-mem-voi-junit](https://123docz.net/document/4605357-kiem-thu-phan-mem-voi-junit.htm)
4. <https://www.guru99.com/unit-testing-guide.html>
5. <https://123docz.net/document/8336376-xay-dung-cac-ca-kiem-thu-tu-dong-tu-giao-dien-phan-mem.htm>
6. <https://www.guru99.com/testing-documentation.html>
7. <https://www.guru99.com/test-case.html>
8. https://itzone.com.vn/vi/article/mot-so-command-trong-selenium-ide-phan-2/

2. Phương tiện, nguyên liệu thực hiện bài tập lớn: Selenium IDE, web NhaSachPhuongNam.com , Test Plan , Test Report.

(BM02)

**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN BÀI TẬP LỚN**

Tên lớp : **20232IT6084003** Khóa :16

Tên nhóm : Nhóm 6

Họ và tên thành viên trong nhóm: Nguyễn Hữu Bắc, Nguyễn Văn Chung, Đỗ Trung Kiên, Nguyễn Văn Mạnh.

Tên chủ đề:Tìm hiểu về công cụ kiểm thử Selenium và áp dụng kiểm thử hệ thống Website nhà sách Phương Nam.

| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Cả nhóm | Nguyên cứu đề tài | Tìm hiểu trên mạng |
| 2 | Nguyễn Văn Mạnh,Đỗ Trung Kiên, Nguyễn Văn Chung | Tổng quan về lý thuyết kiểm thử | Tham khảo slide bài giảng |
|  | Nguyễn Văn Mạnh, Đỗ Trung Kiên,Nguyễn Văn Chung | Viết Tài Liệu đặc tả web nhasachphuongnam.com , Viết Test Plan | Tìm hiểu trên mạng |
|  | Nguyễn Văn Chung , Nguyễn Hữu Bắc | Tìm hiểu về Selenium IDE | Tìm hiểu trên mạng |
| 3 | Đỗ Trung Kiên | Viết tài liệu test case, Viết Test Case Đặt Hàng, Thực hiện kiểm thử chức năng Đặt Hàng. | Tìm hiểu trên mạng |
|  | Nguyễn Hữu Bắc | Viết Test Case Tìm Kiếm, Thực hiện kiểm thử chức năng Tìm Kiếm. | Tìm hiểu trên mạng |
|  | Nguyễn Văn Chung | Viết Test Case Quản Lý Giỏ Hàng, Thực hiện kiểm thử chức năng Quản Lý Giỏ Hàng. | Tìm hiểu trên mạng |
|  | Nguyễn Văn Mạnh | Viết Test Case Đăng Ký, Thực hiện kiểm thử chức năng Đăng Ký | Tìm hiểu trên mạng |
|  | Nguyễn Văn Mạnh | Lên Tài liệu Test Repost | Tìm hiểu trên mạng |
| 4 | Cả nhóm | Hoàn thành quyển báo cáo |  |

*Ngày tháng 6 năm 2024*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

(BM04)

**BÁO CÁO HỌC TẬP NHÓM**

Tên lớp : **20232IT6084003** Khóa :16

Tên nhóm : Nhóm 6

Họ và tên thành viên trong nhóm: Nguyễn Hữu Bắc, Nguyễn Văn Chung, Đỗ Trung Kiên, Nguyễn Văn Mạnh.

Tên chủ đề:Tìm hiểu về công cụ kiểm thử Selenium và áp dụng kiểm thử hệ thống Website nhà sách Phương Nam.

| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Cả nhóm | Nguyên cứu đề tài | Tìm hiểu trên mạng |
| 2 | Nguyễn Văn Mạnh,Đỗ Trung Kiên, Nguyễn Văn Chung | Tổng quan về lý thuyết kiểm thử | Tham khảo slide bài giảng |
|  | Nguyễn Văn Mạnh, Đỗ Trung Kiên | Viết Tài Liệu đặc tả web nhasachphuongnam.com | Tìm hiểu trên mạng |
|  | Nguyễn Văn Chung , Nguyễn Hữu Bắc | Tìm hiểu về Selenium IDE | Tìm hiểu trên mạng |
| 3 | Đỗ Trung Kiên | Viết tài liệu test case, Viết Test Case Đặt Hàng, Thực hiện kiểm thử chức năng Đặt Hàng. | Tìm hiểu trên mạng |
|  | Nguyễn Hữu Bắc | Viết Test Case Tìm Kiếm, Thực hiện kiểm thử chức năng Tìm Kiếm. | Tìm hiểu trên mạng |
|  | Nguyễn Văn Chung | Viết Test Case Quản Lý Giỏ Hàng, Thực hiện kiểm thử chức năng Quản Lý Giỏ Hàng. | Tìm hiểu trên mạng |
|  | Nguyễn Văn Mạnh | Viết Test Case Đăng Ký, Thực hiện kiểm thử chức năng Đăng Ký | Tìm hiểu trên mạng |
|  | Nguyễn Văn Mạnh | Lên Tài liệu Test Repost | Tìm hiểu trên mạng |
| 4 | Cả nhóm | Hoàn thành quyển báo cáo |  |

*(kiến nghị: Nêu những khó khăn, hỗ trợ từ phía giảng viên,… nếu cần)*

*Ngày tháng 06 năm 2024.*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

(BM05)

| **BỘ CÔNG THƯƠNG**  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀNỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
| --- | --- |

**PHIẾU ĐÁNH GIÁ TIỂU LUẬN, BÀI TẬP LỚN, ĐỒ ÁN/DỰ ÁN**

**I. THÔNG TIN CHUNG**

Người đánh giá: Ths.Nguyễn Thái Cường Học hàm, học vị: Thạc sỹ

Đơn vị công tác: Khoa Công nghệ thông tin- ĐHCN HN

Tên lớp:**20232IT6084003** Khóa:16 Tên nhóm: 04

Họ và tên thành viên nhóm:

1. Nguyễn Hữu Bắc– 2021600159
2. Nguyễn Văn Chung– 2021600963
3. Đỗ Chung Kiên– 2021600113
4. Nguyễn Văn Mạnh– 2021600169

Tên đề tài : Tìm hiểu và sử dụng các kỹ thuật kiểm thử được hỗ trợ bởi công cụ Jmeter và vận dụng kiểm thử trang web sachxuasaigon.com

**II. ĐÁNH GIÁ[[1]](#footnote-0)** *(Điểm từng tiêu chí và điểm cuối cùng làm tròn đến 0,5 điểm)*

| **TT** | **Mục tiêu** | **Tiêu chí đánh giá sản phẩm** | **Điểm tối đa** | **Điểm đánh giá** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nguyễn Hữu Bắc** | **Nguyễn Văn Chung** | **Đỗ Chung Kiên** | **Nguyễn Văn Mạnh** |  |
| 1 | Kiến thức | Áp dụng được các kỹ thuật đã học xác định được các công việc kiểm thử bài toán thực tế | 5 |  |  |  |  |  |
| 2 | Kỹ năng | Lập được kế hoạch kiểm thử, thiết kế được ca kiểm thử, sử dụng được công cụ kiểm thử tự động thực hiện kiểm thử phần mềm | 4 |  |  |  |  |  |
| 3 | Thái độ | Nghiêm túc chủ động trong quá trình thực hiện BTL | 1 |  |  |  |  |  |
| **Tổng số** | | | **10** | **…** |  |  |  |  |

*Hà Nội, ngày tháng năm 2024*

**GIẢNG VIÊN**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*

1. [↑](#footnote-ref-0)