Họ và tên: Nguyễn Thị Thảo

Lớp: K53S1

Mã sinh viên: 17D190042

Đề tài: Kiểm thử tự động phần mềm giao dịch chứng khoán trực tuyến EzTrade bằng công cụ Selenium WebDriver

Giáo viên hướng dẫn: PGS, TS. Nguyễn Thị Thu Thủy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Giai đoạn** | **Thời gian** | **Mô tả công việc** | **Kết quả** |
| 1 | Tuần 1 | 05/10 -11/10/2020 | 1. Viết kế hoạch khóa luận tốt nghiệp tổng thể 9 tuần 2. Viết đề cương chi tiết khóa luận tốt nghiệp 3. Tìm tài liệu tham khảo cho KLTT | - Lập được kế hoạch khóa luận tốt nghiệp  - Lập được đề cương chi tiết KLTN  - Tìm được 2 sách dạy thực hành Selenium WebDriver, 2 sách về kiểm thử phần mềm, 5 bào báo nghiên cứu về kiểm thử tự động |
| 2 | Tuần 2 | 12/10 -18/10/2020 | 1. Lập phiếu khảo sát, thu thập và xử lý dữ liệu 2. Viết phần mở đầu của khóa luận | - Lập được phiếu khảo sát  - Thu thập được dữ liệu và có kết quả đã qua sử lý  - Hoàn thành phần mở đầu của KLTN |
| 3 | Tuần 3 | 19/10 -25/10/2020 | 1. Tìm hiểu quy trình, phân loại và các công cụ kiểm thử phần mềm, kiểm thử tự động 2. Viết chương 1 của khóa luận | - Đọc 2 sách về kiểm thử phần mềm  - Viết xong chương 1 của khóa luận |
| 4 | Tuần 4 | 26/10 - 01/11/2020 | 1. Chỉnh sửa lại chương 1 do giao viên hướng dẫn chữa 2. Từ Báo cáo thực tập tốt nghiệp tìm hiểu về thực trạng kiểm thử tại FPT Securities 3. Phân tích dữ liệu thu thập được và đánh giá ưu điểm và hạn chế của hoạt động kiểm thử tại FPT Securities 4. Viết chương 2 của khóa luận | - Hoàn thiện chương 1 nếu cần sửa chữa  - Đánh giá dữ liệu thu thập được  - Viết xong chương 2 của khóa luận |
| 5 | Tuần 5 | 02/11 - 08/11/2020 | 1. Chỉnh sửa lại chương 2 do giao viên hướng dẫn chữa 2. Xây dựng kịch bản kiểm thử cho phần mềm EzTrade 3. Đọc các tài liệu hướng dẫn tạo các test script sử dụng công cụ Selenium WebDriver | - Hoàn thiện chương 2 nếu cần sửa chữa  - Hoàn thành file testcase cho phần mềm EzTrade  - Đọc xong 2 sách hướng dẫn thực hành Selenium WebDriver |
| 6 | Tuần 6 | 09/11 -15/11/2020 | 1. Viết các test Script kiểm thử phần mềm EzTrade 2. Chạy các test script đã tạo và đưa ra đánh giá, kiến nghị 3. Viết của chương 3 của khóa luận | - Viết xong test script chạy với công cụ Selenium WebDriver  - Thực thi các test script. Từ đó hoàn thành phần đánh giá và kiến nghị  - Viết xong chương 3 của khóa luận |
| 7 | Tuần 7 | 16/11 -22/11/2020 | 1. Chỉnh sửa lại chương 3 do giao viên hướng dẫn chữa 2. Hoàn thiện các phần còn lại của báo cáo | - Hoàn thiện chương 2 nếu cần sửa chữa  - Làm xong các phần kết luận, tài liệu tham khảo, danh mục bảng biểu,… và các phần khác |
| 8 | Tuần 8 | 23/11 -29/11/2020 | 1. Nộp bản thảo khóa luận tốt nghiệp, chỉnh sửa theo giáo viên hướng dẫn | - Chỉnh sửa xong khóa luận theo hướng dẫn của giáo viên |
| 9 | Tuần 9 | 30/11 -04/12/2020 | 1. Duyệt sửa lại các lỗi, nội dung khóa luận lần cuối 2. In báo cáo và nộp | - Khóa luận tốt nghiệp hoàn chỉnh |

Giảng viên hướng dẫn Sinh viên thực hiện

*(Ký và ghi rõ họ tên) (Ký và ghi rõ họ tên)*