

BTN#09: GUI Checklist, Link Checker & Compatibility Testing

I. Thông tin chung

Mã số bài tập:	BTN#09
Thời lượng dự kiến:	2 tiếng
Deadline nộp bài:	Theo quy định trên moodle
Hình thức:	Bài tập nhóm
Hình thức nộp bài:	Nộp qua Moodle môn học

II. Chuẩn đầu ra cần đạt

Bài tập này nhằm mục tiêu đạt được các chuẩn đầu ra sau:

- Thực hành sử dụng các công cụ hỗ trợ kiểm thử và báo cáo lỗi

III. Mô tả bài tập

Mỗi SV chọn 1 màn hình giao diện trong các chức năng chính của Đồ án môn học. *Lưu ý các SV trong cùng 1 nhóm không kiểm thử cùng 1 giao diện.*

Yêu cầu 1: GUI Checklist

Sử dụng file BTCN#08-Web GUI checklist Template.xlsx cung cấp sẵn, xác định danh sách các câu hỏi checklist sử dụng cho giao diện cần kiểm tra. Thực hiện kiểm tra theo Checklist đã xác định và báo cáo lỗi nếu có.

Yêu cầu 2: Link Checker

Sử dụng 1 công cụ bất kỳ hỗ trợ kiểm thử các liên kết có trong giao diện ở trên. Ghi nhận kết quả và báo cáo lỗi nếu có.

Yêu cầu 3: Compatibility Testing

Sử dụng 1 công cụ bất kỳ hỗ trợ kiểm thử tính tương thích của giao diện ở trên khi hiển thị trên ít nhất 2 nền tảng trình duyệt khác nhau. Ghi nhận kết quả và báo cáo lỗi nếu có.

IV. Các yêu cầu & quy định chi tiết cho bài nộp

- Thư mục MSSV-GUI
 - MSSV-GUI Checklist.xlsx: File checklist và kết quả sau khi kiểm tra checklist trên giao diện được chọn
 - MSSV-Link Checker.png: Hình chụp giao diện sau khi chạy công cụ hỗ trợ kiểm tra liên kết
 - MSSV-Compatibility.png: Hình chụp giao diện sau khi chạy công cụ hỗ trợ kiểm thử tính tương thích
 - MSSV-BugReport.xlsx (Sử dụng sheet BugReport trong mẫu BTCN#04-Test Document-Template.xlsx): Báo cáo lỗi tìm được

- MSSV-Self-Assessment.xlsx (Theo mẫu BTCN#08-SelfAssessment.xlsx): Tự đánh giá
- Nén tất cả các file thành MSSV.zip (ví dụ: 1212123.zip) nộp lên Moodle hoặc upload file lên free host (Google Drive hoặc Dropbox) và nộp đường dẫn link download lên Moodle

V. Cách đánh giá

Bài tập được đánh giá trên thang 10 với các tiêu chí sau:

1. Xác định được checklist phù hợp để kiểm thử 1 giao diện cụ thể
2. Thực hiện kiểm thử giao diện dựa trên Checklist xác định được và ghi nhận kết quả
3. Sử dụng được 1 công cụ hỗ trợ kiểm tra các liên kết trong giao diện và ghi nhận kết quả
4. Sử dụng được 1 công cụ hỗ trợ kiểm tra tính tương thích các liên kết trong giao diện và ghi nhận kết quả
5. Báo cáo được ít nhất 1 lỗi phát hiện được sau khi kiểm tra Checklist, Link và Compatibility

VI. Tài liệu tham khảo

VII. Các quy định khác

Nộp bài trễ hạn bị 0 điểm

VIII. Mẫu báo cáo tự đánh giá

BÁO CÁO BÀI TẬP

Mã số sinh viên: 0123456
Họ tên: Nguyễn Văn A
Lớp: TH1234
Tổng thời gian bạn đã dùng để hoàn thành bài tập: 2h

Tiêu chí	Mô tả	Thang điểm	Điểm tự đánh giá
1	Xác định được checklist phù hợp để kiểm thử 1 giao diện cụ thể	3	...
2	Thực hiện kiểm thử giao diện dựa trên Checklist xác định được và ghi nhận kết quả	3	...
3	Sử dụng được 1 công cụ hỗ trợ kiểm tra các liên kết trong giao diện và ghi nhận kết quả	2	...
4	Sử dụng được 1 công cụ hỗ trợ kiểm tra tính tương thích các liên kết trong giao diện và ghi nhận kết quả	2	...
5	Báo cáo được ít nhất 1 lỗi phát hiện được sau khi kiểm tra Checklist, Link và Compatibility	2	...
	Tổng	10	...