

Module/môn: CSI101x Giới thiệu về khoa học máy tính	Số hiệu assignment: 3/3
Điều phối viên FUNiX: Phan Trường Lâm	Ngày ban hành: 04/2016
Bài assignment này cần sinh viên dùng khoảng 3h làm để hoàn thành	
Tương ứng với outcome môn học: <ul style="list-style-type: none"> • CSI101x_o20 Hiểu thế nào là mã máy (machine code), lệnh (instruction), chương trình (program) và phần mềm (software) • CSI101x_o35 Hiểu được dạng tấn công phổ biến của hacker: Malware Attacks • CSI101x_o36 Biết cách phòng tránh loại tấn công phổ biến: Malware Attacks 	

Gian lận là hình thức lấy bài làm của người khác và sử dụng như là mình làm ra. Hình thức đó bao gồm những hành động như: copy thông tin trực tiếp từ trang web hay sách mà không ghi rõ nguồn tham khảo trong tài liệu (lưu ý: không tham khảo quá 10% nội dung mỗi bài viết trên web hay sách) gửi bài assignment làm chung như là thành quả cá nhân; copy bài assignment của các sinh viên khác cùng khóa hay khác khóa; ăn trộm hay mua bài assignment của ai đó và gửi lên như là sản phẩm mình làm ra. Những sinh viên bị nghi ngờ gian lận sẽ bị điều tra và nếu phát hiện là có gian lận thì sẽ phải chịu các mức phạt theo quy định của Nhà trường.

Mọi tài nguyên copy hay điều chế từ bất cứ nguồn nào (VD: Internet, sách) phải được đặt trong cặp dấu nháy kép và in nghiêng, với thông tin tham khảo đầy đủ về nguồn tài liệu.

Bài làm của bạn sẽ được đưa vào phần mềm kiểm tra gian lận. Mọi hình thức cố tình đánh lừa hệ thống phát hiện gian lận sẽ bị coi là Vi phạm quy định trong thi cử.

Quy định nộp bài assignment

- Sinh viên phải nộp bài trên hệ thống LMS và tuân theo các yêu cầu nộp bài quy định trên đó.

Quy định đánh giá bài assignment

1. Sinh viên không có bài assignment sẽ bị 0 (không) điểm bài assignment.
2. Các trường hợp gian lận sẽ bị đánh trượt cả môn.

=====

Assignment 3

Mục tiêu	Hiểu về virus máy tính và các biện pháp phòng ngừa.
Các công cụ cần có	Web browser
Tài nguyên	Internet
Tham khảo	

ĐỀ BÀI

Tìm hiểu về virus máy tính. Viết một bài với tiêu đề bạn tự đặt và nói về tác hại của virus, các loại virus, cách lây lan, và cách phòng chống. Bài viết nên đơn giản để người đọc bất kỳ đều có thể dễ dàng hiểu và áp dụng được.
 Bài viết được đánh giá cao nếu bạn đưa ra được những ví dụ, hướng dẫn, bằng chứng cụ thể.

MÔ TẢ SẢN PHẨM PHẢI NỘP

Sản phẩm là một file .pdf chứa nội dung bài viết của bạn.

NƠI NỘP BÀI

Nộp theo hướng dẫn trên LMS

THANG ĐÁNH GIÁ (RUBRICS)

Tiêu chí (criteria)	Mô tả	Điểm thành phần
CSI101x_o20 - Hiểu thế nào là mã máy (machine code), lệnh (instruction), chương trình (program) và phần mềm (software). Hiểu khái niệm "virus"	Mô tả được cách một chương trình máy tính hoạt động, từ đó, làm rõ được bản chất của virus và cách thức virus phá hoại, lây lan.	4
CSI101x_o3 - Hiểu được dạng tấn công phổ biến của hacker: Malware Attacks	Phân biệt được những điểm giống, khác nhau trong cách lây nhiễm và mục tiêu phá hoại (ăn cắp dữ liệu, tống tiền...) của các loại malware (ít nhất 3 loại). Nêu được ví dụ cụ thể cho từng loại malware.	2
CSI101x_o36 - Biết cách phòng tránh loại tấn công phổ biến: Malware Attacks	Chụp ảnh màn hình hoặc quay video, mô tả các bước phát hiện và tiêu diệt 1 malware cụ thể trong máy của mình. Nêu tên và phân tích malware thuộc dạng loại gì. Nếu máy sạch sẽ, không có malware thì cần chụp hoặc quay video bằng chứng, lập luận chứng minh máy tính mình "sạch" và nêu các kinh nghiệm của bản thân để giữ cho máy tính không bị nhiễm malware.	4

Lưu ý: điểm thành phần cần làm tròn đến 0,5.