

BÁO CÁO ASSIGNMENT 01.01

Môn: An toàn và phục hồi dữ liệu

Thông tin sinh viên

Họ và tên	MSSV
Phan Trí Tài	20127318

Assignment 01.01

Câu 1:

Năm	Sự kiện	Nguồn tham khảo
2023	Nhà nghiên cứu bảo mật Jeremiah Fowler đã phát hiện ra một cơ sở dữ liệu không được bảo vệ làm lộ hơn 1,5 tỷ hồ sơ chứa dữ liệu quyền sở hữu tài sản liên quan đến hàng triệu người.	https://www.itgovernance.co.uk/blog/list-of-data-breaches-and-cyber-attacks-in-2023
2022	Ngày 14-12, Công ty An ninh mạng Bkav cho biết, năm 2022, thiệt hại do virus máy tính gây ra đối với người dùng Việt Nam ở mức 21.200 tỷ đồng (tương đương 883 triệu USD)	https://www.sggp.org.vn/thiet-hai-do-virus-may-tinh-gay-ra-o-viet-nam-nam-2022-la-883-trieu-usd-post662463.html
2021	Việc rò rỉ dữ liệu mới nhất của 535 triệu tài khoản người dùng Facebook, được tung lên diễn đàn R*** vào lúc 12h37 ngày 3/4/2021 từ thành viên có nickname TomLiner. Dữ liệu của hàng trăm triệu tài khoản người dùng Facebook này đến từ 106 quốc gia và vùng lãnh thổ.	https://laodong.vn/kinh-doanh/hon-500-trieu-nguoi-dung-facebook-bi-ro-ri-du-lieu-lo-lot-tu-he-thong-895759.laod
2020	Vụ tấn công mạng SolarWinds được phát hiện vào tháng 12-2020 nhưng có thể đã bắt đầu từ tháng 3-2020, theo hãng tin Bloomberg. Công ty SolarWinds cho biết có tới 18.000 khách hàng của họ đã nhận được bản cập nhật độc hại. Trong khi đó, chính phủ Mỹ đưa ra con số là 16.000 hệ thống máy tính trên toàn thế giới. Nhà Trắng cho biết ít nhất 100 công ty và 9 cơ quan liên bang đã được xác định. Danh sách các nạn nhân được biết cho đến nay bao gồm các Bộ Ngoại giao, Tài chính, An ninh Nội địa, Thương mại và Năng lượng và ít nhất 3 bang.	https://nld.com.vn/thoi-su-quoc-te/vu-tan-cong-mang-bi-an-khien-my-rung-dong-20210416110652256.htm
2019	Tập đoàn Tài chính Capital One cho biết một hacker đã tiếp cận được thông tin cá nhân gồm tên, địa chỉ, số điện thoại và điểm tín dụng của	https://vnexpress.net/cong-ty-my-bi-lo-du-lieu-hon-100-trieu-khach-hang-3959894.html

	<p>khoảng 100 triệu khách hàng tại Mỹ và 6 triệu ở Canada, khoảng 140.000 số an sinh xã hội và 80.000 số tài khoản ngân hàng liên quan đã bị lộ. Khoảng 1 triệu số an sinh xã hội của các khách hàng Canada cũng bị ảnh hưởng.</p> <p>Hãng phát hành thẻ tín dụng này đã phát hiện vụ đột nhập ngày 19/7.</p>	
--	---	--

Câu 2:

STT	Tình huống	Ngăn ngừa/Khắc phục
1	Tấn công ransomware mã hóa dữ liệu trên máy tính cá nhân	Cài đặt phần mềm diệt virus, sao lưu dữ liệu thường xuyên và không mở các tệp đính kèm đáng ngờ.
2	Lừa đảo phishing qua email yêu cầu cập nhật thông tin tài khoản	Không bao giờ cung cấp thông tin cá nhân thông qua liên kết trong email, kiểm tra URL và sử dụng xác thực hai yếu tố.
3	Mất điện thoại di động chứa thông tin cá nhân	Kích hoạt tính năng "Tìm kiếm điện thoại" và thiết lập mật khẩu màn hình khóa.
4	Mạng Wi-Fi công cộng bị nghe trộm, thông tin cá nhân bị đánh cắp	Sử dụng VPN khi kết nối mạng công cộng và tránh truy cập trang web nhạy cảm.
5	Dịch vụ lưu trữ đám mây bị xâm nhập và dữ liệu bị đánh cắp	Sử dụng mật khẩu mạnh, xác thực hai yếu tố và mã hóa dữ liệu trước khi tải lên đám mây.