

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BÁO CÁO TÓM TẮT SÁNG KIẾN

1. Tên sáng kiến: “Một số giải pháp sao lưu dữ liệu an toàn, hiệu quả”

2. Mục tiêu của sáng kiến: Là tạo một bản dữ liệu khác có thể được phục hồi trong trường hợp xảy ra với bản chính với bất kỳ nguyên nhân nào. Lỗi có thể là kết quả của lỗi phần cứng hoặc phần mềm, do hỏng hoặc do con người gây ra, chẳng hạn như virus tấn công (vi-rút hoặc phần mềm độc hại), do sấm sét hoặc xóa nhầm dữ liệu,...

3. Mô tả nội dung sáng kiến (giải pháp) (30 điểm)

Một trong những nỗi lo sợ của người dùng máy tính hiện nay là việc đánh mất thông tin, dữ liệu nếu có sự cố. Nguyên nhân dẫn đến vấn đề này có thể là do cúp điện đột xuất, lỗi hệ thống, cập nhật lại máy tính, hacker xâm nhập đánh cắp thông tin...

Việc sao lưu dữ liệu là giải pháp an toàn và hiệu quả nhất để đảm bảo mọi thông tin trên máy tính được lưu trữ đầy đủ và an toàn nhất.

- Lưu trữ vào USB hoặc ổ đĩa ngoài

Bất kỳ dữ liệu nào trên máy tính cũng nên được sao lưu, từ các tài liệu cá nhân, hình ảnh, video,... Và một trong những giải pháp đơn giản nhất để sao lưu dữ liệu là lưu trực tiếp vào USB hay ổ đĩa ngoài được kết nối với máy tính.

Biện pháp này là nhanh chóng, dễ thực hiện và ít tốn kém. Chỉ với một vài thao tác đơn giản, bạn đã có thể tiến hành sao lưu bất cứ dữ liệu nào mà mình mong muốn.

- Sao lưu qua mạng Internet

Một giải pháp sao lưu dữ liệu phổ thông nữa đang được nhiều người sử dụng hiện nay là sao lưu qua mạng internet. Với giải pháp này, người dùng chỉ cần kết nối internet cho máy tính và sử dụng các ứng dụng như Google drive, Onedrive, Dropbox, Mega... để lưu trữ, lấy lại thông tin.

Đây là một giải pháp tương đối dễ dàng, tiện lợi và an toàn vì dung lượng lưu trữ không giới hạn. Bên cạnh đó, với việc sao lưu qua mạng internet, người dùng cũng có

thể khôi phục tất cả thông tin mà không cần kết nối với máy tính, ngay cả khi máy tính bị lỗi hay sử dụng trên một thiết bị khác.

4. Phạm vi áp dụng: Khoa Nông nghiệp – Thủy sản.

5. Thời gian áp dụng: Năm học 2020 – 2021

6. Hiệu quả của sáng kiến (giải pháp):

Hiện nay trong nền công nghệ 4.0, hệ thống máy tính đóng vai trò cực kỳ quan trọng đối với các cơ quan, doanh nghiệp. Việc đảm bảo an toàn cho các dữ liệu quan trọng và tránh khỏi các nguy cơ mất trở nên hết sức cần thiết. Tuy nhiên, rất nhiều người vẫn không nhận ra tầm quan trọng của việc lưu trữ các bản sao lưu. Nếu thời gian là tiền bạc, thì tất cả thời gian để tạo các file dữ liệu trên máy tính là một sự lãng phí rất lớn nếu mất chúng – chưa kể đến bỏ công sức và giảm năng suất công việc. Khi mất các dữ liệu quan trọng, phải bỏ ra thời gian và công sức gấp đôi vì phải làm lại dữ liệu từ đầu. Trừ khi có một bản sao lưu dữ liệu. Vì vậy để tìm giải pháp sao lưu tốt có thể giúp bạn tiết kiệm rất nhiều thời gian, công sức cũng như tiền bạc.