## Mật khẩu Mạnh là gì?

**Mật khẩu mạnh** là một chuỗi ký tự dài, ngẫu nhiên, và khó đoán, kết hợp nhiều loại ký tự khác nhau (chữ hoa, chữ thường, số và ký hiệu đặc biệt). Mật khẩu này giúp bảo vệ tài khoản của bạn khỏi các cuộc tấn công dò mật khẩu tự động (brute-force) và các phương pháp tấn công dựa trên từ điển.

## Phân loại và Giải thích Mật khẩu

| Mật khẩu | Phân loại | Giải thích (Tại sao Mạnh/Yếu) |
| --- | --- | --- |
| 123456 | **Yếu** | Là chuỗi số phổ biến nhất, dễ bị đoán và bị bẻ khóa ngay lập tức qua các cuộc tấn công dựa trên từ điển. |
| ngaysinh2002 | **Yếu** | Sử dụng thông tin cá nhân dễ dàng tìm thấy (ngày sinh) và chỉ chứa chữ thường cùng số, khiến nó rất dễ bị tấn công. |
| H0c$1nhG!0i | **Mạnh** | Độ dài tốt và kết hợp hiệu quả giữa chữ hoa (H, G), chữ thường, số (0, 1), và các ký hiệu đặc biệt ($, !). |
| password | **Yếu** | Là một trong những từ khóa được sử dụng và tấn công phổ biến nhất, không bao giờ được sử dụng. |

Xuất sang Trang tính

## 3 Nguyên tắc Tạo Mật khẩu An toàn

Để tạo mật khẩu an toàn, bạn nên tuân theo các nguyên tắc sau:

**Độ Dài và Độ Phức tạp:** Mật khẩu phải có độ dài tối thiểu là **12 ký tự** và kết hợp ngẫu nhiên **chữ hoa, chữ thường, số, và ký hiệu đặc biệt**.

**Tính Ngẫu nhiên và Độc nhất:** Tuyệt đối **không sử dụng** thông tin cá nhân (tên, ngày sinh) hoặc các từ/chuỗi phổ biến (password, qwerty); đồng thời, **không dùng chung** mật khẩu cho nhiều tài khoản khác nhau.

**Sử dụng Công cụ Hỗ trợ:** Nên sử dụng **Trình quản lý Mật khẩu (Password Manager)** để tạo và lưu trữ các mật khẩu mạnh, ngẫu nhiên, và độc nhất cho mỗi dịch vụ.