# Mật khẩu mạnh và an toàn

## 1. Thế nào là mật khẩu mạnh

Mật khẩu mạnh là mật khẩu **có độ dài đủ lớn, chứa kết hợp chữ hoa, chữ thường, số và ký tự đặc biệt**. Nó **không dễ đoán** hoặc **liên quan đến thông tin cá nhân như ngày sinh, tên, hay từ phổ biến**. Mật khẩu mạnh giúp **bảo vệ tài khoản khỏi bị tấn công hoặc truy cập trái phép.**

## 2. Phân loại các mật khẩu sau

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mật khẩu** | **Phân loại** | **Giải thích** |
| 123456 | Yếu | Mật khẩu chỉ gồm số, rất phổ biến và dễ bị đoán. |
| ngaysinh2002 | Yếu | Có dạng dễ nhớ và liên quan đến thông tin cá nhân (ngày sinh). |
| H0c$1nhG!0i | Mạnh | Chứa cả chữ hoa, chữ thường, số và ký tự đặc biệt; khó đoán hoặc bẻ khóa. |
| password | Yếu | Từ phổ biến nhất, dễ bị tấn công từ điển. |

## 3. Ba nguyên tắc để tạo mật khẩu an toàn

1. Sử dụng mật khẩu **dài ít nhất 8–12 ký tự, gồm chữ hoa, chữ thường, số và ký tự đặc biệt.**

2. **Không dùng thông tin cá nhân** (tên, ngày sinh, số điện thoại) làm mật khẩu.

3. **Thay đổi** mật khẩu **định kỳ** và **không dùng chung một mật khẩu cho nhiều tài khoản.**