Mật khẩu mạnh là mật khẩu khó đoán, có độ dài đủ (tối thiểu 8 ký tự) và bao gồm chữ hoa, chữ thường, số, cùng ký tự đặc biệt. Nó giúp bảo vệ tài khoản khỏi bị tấn công hoặc đánh cắp thông tin.

| **Mật khẩu** | **Phân loại** | **Giải thích** |
| --- | --- | --- |
| 123456 | Yếu | Quá ngắn, chỉ có số và dễ đoán nhất. |
| ngaysinh2002 | Yếu | Dựa trên thông tin cá nhân, dễ bị dò tìm. |
| H0c$1nhG!0i | Mạnh | Kết hợp chữ hoa, chữ thường, số và ký tự đặc biệt, khó đoán. |
| password | Yếu | Từ phổ biến, dễ bị tấn công tự động. |

**Ba nguyên tắc tạo mật khẩu an toàn:**

1. Dùng ít nhất 8–12 ký tự gồm chữ hoa, chữ thường, số và ký tự đặc biệt.
2. Không sử dụng thông tin cá nhân (tên, ngày sinh, số điện thoại).
3. Thay đổi mật khẩu định kỳ và không dùng chung cho nhiều tài khoản.