**Mật khẩu mạnh và nguyên tắc bảo mật**

**1. Giải thích ngắn gọn:**  
Mật khẩu mạnh là mật khẩu khó đoán, gồm chữ hoa, chữ thường, số và ký tự đặc biệt, không liên quan đến thông tin cá nhân. Nó giúp bảo vệ tài khoản khỏi bị truy cập trái phép.

**2. Phân loại và giải thích:**

| **Mật khẩu** | **Phân loại** | **Giải thích ngắn gọn** |
| --- | --- | --- |
| 123456 | Yếu | Quá ngắn, chỉ gồm số, rất dễ bị đoán hoặc bẻ khóa. |
| ngaysinh2002 | Yếu | Dựa trên thông tin cá nhân, dễ bị kẻ xấu suy ra. |
| H0c$1nhG!0i | Mạnh | Có chữ hoa, chữ thường, số và ký tự đặc biệt; khó đoán. |
| password | Yếu | Là từ phổ biến, dễ bị thử trong các danh sách mật khẩu thường dùng. |

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

* Kết hợp **chữ hoa, chữ thường, số và ký tự đặc biệt**.
* **Không dùng thông tin cá nhân** như ngày sinh, tên, số điện thoại.
* **Độ dài tối thiểu 10 ký tự** và nên thay đổi định kỳ.