**1. Mật khẩu mạnh là gì?**  
Mật khẩu mạnh là mật khẩu có độ dài đủ lớn, kết hợp giữa chữ hoa, chữ thường, số và ký tự đặc biệt, khó đoán và không liên quan đến thông tin cá nhân. Nó giúp bảo vệ tài khoản khỏi bị truy cập trái phép.

**2. Phân loại mật khẩu:**

| **Mật khẩu** | **Phân loại** | **Giải thích** |
| --- | --- | --- |
| 123456 | Yếu | Mật khẩu chỉ gồm số, quá ngắn và rất phổ biến, dễ bị đoán ra. |
| ngaysinh2002 | Yếu | Dễ đoán vì liên quan đến thông tin cá nhân (ngày sinh), không có ký tự đặc biệt hoặc chữ hoa. |
| H0c$1nhG!0i | Mạnh | Bao gồm chữ hoa, chữ thường, số và ký tự đặc biệt, không theo quy luật dễ đoán. |
| password | Yếu | Là một trong những mật khẩu phổ biến nhất, không có bất kỳ độ phức tạp nào. |

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

* **Sử dụng mật khẩu dài ít nhất 8 ký tự** và nên dài hơn nếu có thể.
* **Kết hợp nhiều loại ký tự:** chữ hoa, chữ thường, số và ký tự đặc biệt.
* **Tránh sử dụng thông tin cá nhân hoặc các mật khẩu phổ biến, dễ đoán.**