# Tạo mật khẩu mạnh và dễ nhớ

## 1. Yêu cầu của mật khẩu

Mật khẩu mạnh cần có **ít nhất 12 ký tự**, kết hợp giữa **chữ hoa, chữ thường, số và ký tự đặc biệt**.  
Mục tiêu là đảm bảo **tính bảo mật cao** nhưng vẫn giúp **người dùng dễ ghi nhớ và sử dụng**.

## 2. Ví dụ 1

**Mật khẩu:** T0iY3uH@N0i2025!

**Cách nghĩ ra mật khẩu:**  
Dựa trên câu quen thuộc “Tôi yêu Hà Nội 2025!”.  
Thay thế các ký tự để tăng độ mạnh:

* “o” → “0”
* “a” → “@”
* “e” → “3”

**Giải thích:**  
Mật khẩu dài 15 ký tự, có đầy đủ chữ hoa, chữ thường, số và ký tự đặc biệt.  
Dễ nhớ với người tạo nhưng khó đoán với người khác, đảm bảo tính an toàn cao.

## 3. Ví dụ 2

**Mật khẩu:** H@mAnS@ngT7!2024

**Cách nghĩ ra mật khẩu:**  
Dựa vào câu “Hàm ăn sáng thứ 7 năm 2024!” — một thói quen quen thuộc, dễ nhớ.  
Thay chữ “a” bằng “@” và thêm ký tự đặc biệt “!” để tăng độ phức tạp.

**Giải thích:**  
Mật khẩu có độ dài đủ lớn, chứa nhiều dạng ký tự (hoa, thường, số, ký tự đặc biệt).  
Vừa đảm bảo an toàn, vừa dễ nhớ vì gắn liền với trải nghiệm cá nhân.

## 4. Kết luận

Để tạo **mật khẩu mạnh và dễ nhớ**, nên dựa trên **một câu, kỷ niệm hoặc thói quen quen thuộc**,  
rồi **biến đổi các ký tự bằng số hoặc ký tự đặc biệt**.  
Cách này giúp đảm bảo **bảo mật cao** mà vẫn **dễ ghi nhớ và sử dụng hàng ngày**.