

DANH SÁCH LỆNH HỖ TRỢ (SUPPORTED COMMANDS)

Tài liệu này tổng hợp các mẫu câu lệnh (Syntax) mà hệ thống xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP) của **PlateWise** có thể hiểu và phân tích.

Lưu ý: Hệ thống không phân biệt chữ hoa/chữ thường (Case-insensitive).

1. Tìm kiếm Món ăn (Recipe Search)

Giúp người dùng tìm công thức nấu ăn dựa trên nguyên liệu có sẵn hoặc nhu cầu cụ thể.

Mục đích (Intent)	Mẫu câu ví dụ (Example Input)	Loại lệnh (Internal AST Type)
Tìm theo nguyên liệu (Tìm món nấu được từ đồ có sẵn)	find recipes with chicken and rice what can i cook with eggs recipes using tomato and pasta	RECIPE_SEARCH_BY_INGREDIENTS
Tìm theo tên món (Tìm chính xác món)	show me pancake recipe find carbonara pasta search for chicken tikka	RECIPE_SEARCH_BY_NAME
Tìm theo danh mục (Tìm ý tưởng ăn uống)	find healthy breakfast ideas suggest vegetarian dinner show me low-calorie snacks	RECIPE_SEARCH_BY_CATEGORY

2. Dinh dưỡng & Sức khỏe (Nutrition & Health)

Biến ứng dụng thành trợ lý dinh dưỡng, trả lời các câu hỏi về chỉ số cơ thể và lượng ăn vào.

Mục đích (Intent)	Mẫu câu ví dụ (Example Input)	Loại lệnh (Internal AST Type)
Tra cứu tổng quan (Xem tổng calo/năng lượng)	show my calories today how much did i eat this week display nutrition summary	NUTRITION_QUERY
Tra cứu chi tiết (Xem lượng chất cụ thể)	how much protein did i eat check my sugar intake show my carbs consumption	NUTRITION_DETAIL
Kiểm tra cân bằng (Đánh giá chế độ ăn)	is my diet balanced? am i eating healthy?	DIET_BALANCE_CHECK
Kiểm tra chất cụ thể (Cảnh báo thiếu/thừa chất)	am i eating enough protein? do i have enough fiber?	NUTRIENT_CHECK

3. 📅 Kế hoạch & Nhật ký (Planning & Logging)

Hỗ trợ lên thực đơn và ghi lại nhật ký ăn uống nhanh chóng bằng giọng nói hoặc văn bản.

Mục đích (Intent)	Mẫu câu ví dụ (Example Input)	Loại lệnh (Internal AST Type)
Gợi ý món ăn (AI đề xuất)	suggest a low-calorie dinner recommend high-protein lunch	MEAL_SUGGESTION
Lên kế hoạch (Xếp lịch ăn)	plan my meals for tomorrow create a meal plan for today	MEAL_PLAN
Log nhanh (Khi đang xem công thức)	add this to lunch log this for dinner save to breakfast	MEAL_LOG
Log thủ công (Nhập nhanh calo)	log breakfast: oatmeal 300 cal add snack apple 95 calories log lunch chicken rice 450 kcal	MEAL_LOG_CUSTOM

4. ⚠️ Xử lý lỗi (Error Handling)

Khi người dùng nhập câu lệnh mà hệ thống không hiểu hoặc sai cú pháp.

Ví dụ:

- Input: bla bla bla 123
- Input: chicken sugar (Thiếu động từ lệnh)

Phản hồi hệ thống:

- AST Type:** PARSE_ERROR
- Message:** "Sorry, I didn't understand that command."

💡 Mẹo sử dụng Parser (Tips)

- Từ khóa linh hoạt:** Bạn có thể dùng find, search, show thay thế cho nhau.
- Khoảng trắng:** Hệ thống tự động bỏ qua khoảng trắng thừa hoặc dấu phẩy (,).
- Kết hợp:**
 - Có thể kết hợp danh mục và bữa ăn: suggest healthy breakfast.