

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 (,).
 - chicken, tomato tương đương chicken tomato.
- Kết hợp:**
 - Có thể kết hợp danh mục và bữa ăn: suggest healthy breakfast.