1. **Để hiểu nghĩa câu tìm kiếm thì câu query sẽ được phân loại vào trong nhóm mục đích có khả năng cao nhất.**

Ví dụ

Các query sau sẽ được phân loại vào nhóm mục đích “giá\_rẻ”:

* + lẩu giá rẻ
  + cơm rang giá rẻ
  + đồ uống giá rẻ

Các query sau sẽ được phân loại vào nhóm mục đích “gần\_đây”:

* + Cần tìm quán kem gần nhất
  + Cần tìm quán ăn buffer gần đây

1. **Sau khi đã phân loại query vào nhóm mục đích tiếp theo cần biết xem các biến của loại mục đích đấy có giá trị gì.**

Ví dụ query: “lẩu giá rẻ ở cầu giấy” có 2 biến là:

món = “lẩu”

nơi = “cầu giấy”

Hiện tại model có 3 nhóm mục đích: “giá\_rẻ”, “theo\_nơi”, “gần\_đây”

Và có hai biến: “món”, “nơi”

1. **Ví dụ API trong android**

Để tìm nhóm mục đích của một query dùng hàm sau:

***RestaurantNLP.getCategory("Tìm quán chả cá gần nhất ở đường Cầu Giấy");***

Output: String

“giá\_rẻ” hoặc “theo\_nơi” hoặc “gần\_đây” hoặc “”

Để lấy giá trị của biến của một query dùng hàm sau:

***String[][2] names = RestaurantNLP.getNamesInQuery("Tìm quán chả cá gần nhất ở đường Cầu Giấy");***

Output: String[][2]

Ví dụ như câu query trên thì ouput sẽ là:

Names[0][0] = “món”

Names[0][1] = “chả cá”

Names[1][0] = “nơi”

Names[1][1] = “Cầu Giấy”

(Có ví dụ sử dụng trong file ***MainActivity.java***)