## Theo dõi chỉ số BMI

Chức năng: theo dõi chỉ số BMI

**Mô tả**:người dùng theo dõi chỉ số BMI cơ thể. Dựa theo các chỉ số như: chiều cao, cân nặng.để đưa ra đánh giá về thể trạng.

**Inputs** : chiều cao,cân nặng.

**Source** :do người dùng cung cấp hoặc sử dụng dữ liệu được tính toán từ trước..

**Outputs**:chỉ số BMI và đánh giá về thể trạng cơ thể..

**Action:**  tính chỉ số BMI và đưa ra đánh giá bằng công thức:

#### BMI = W/ [(H)2]

|  |  |
| --- | --- |
| Condition | Action |
| BMI <18.5 | Gầy |
| BMI : 18.5 ~24.9 | Bình thường |
| BMI 25 | Thừa cân |
| BMI : 25 ~29.9 | Tiền béo phì |
| BMI : 30 ~34.9 | Béo phì độ I |
| BMI : 35 ~39.9 | Béo phì độ II |
| BMI 40 | Béo phì độ III |

**Requirement :**

**Pre-condition:**

Người dùng cung cấp đầy đủ chính xác các chỉ số chiều cao cân nặng.

**Post conditon** : tính toán BMI và đưa ra đánh giá, lời khuyên.