Chỉ số khối cơ thể BMI

Xây dựng mô hình hồi quy tuyến tính tìm ra đc chỉ số BMI, so sánh chỉ số đó khi đc tính bằng hồi quy và khi được tính bằng công thứ $BMI = w / h^* h$ (w là cân nặng kg, h là chiều cao đơn v_i m).

Bài tập

- Gia sử không tồn tại công thức BMI.
- Hãy áp dụng mô hình hồi quy tìm ra công thức tính chỉ số BMI khi biết chiều cao, cân nặng.
- Data train cho trainning

| Chiều cao | Cân nặng | BMI |
|-----------|----------|-------|
| 172 | 65 | 21.97 |
| 144 | 40 | 19.29 |
| 182 | 77 | 23.25 |
| 169 | 66 | 23.11 |
| 186 | 80 | 23.12 |
| 160 | 50 | 19.53 |
| 152 | 42 | 18.17 |

Bài tập vận dụng cao <tham khảo thêm>: Dự đoán giá nhà tham khảo: https://www.kaggle.com/erick5/predicting-house- prices-with-machine-learning