**HỒI QUY TUYẾN TÍNH**

**Cài đặt:**

* Chương trình minh họa xây dựng mô hình hồi quy tuyến tính trên tập dữ liệu mẫu được cho trước.
* Source code của chương trình được viết bằng ngôn ngữ Python 3.

1. **Yêu cầu để chạy chương trình:** 
   * Python phiên bản 3.x
   * Thư viện được sử dụng: numpy.
   * Chương trình được chạy trên hệ điều hành window.
2. **Tổ chức thư mục chạy chương trình:**
   * Tập tin FirstYearGPA.csv: tập dữ liệu được sử dụng trong chương trình này.
   * linear\_regression.py : tập tin chứa các hàm cài đặt để giải bài toán.

**Hướng dẫn chạy chương trình:**

* + Chạy linear\_regression.py
  + Cú pháp lệnh chạy chương trình: command line

python linear\_regression.py <đường dẫn file dữ liệu>

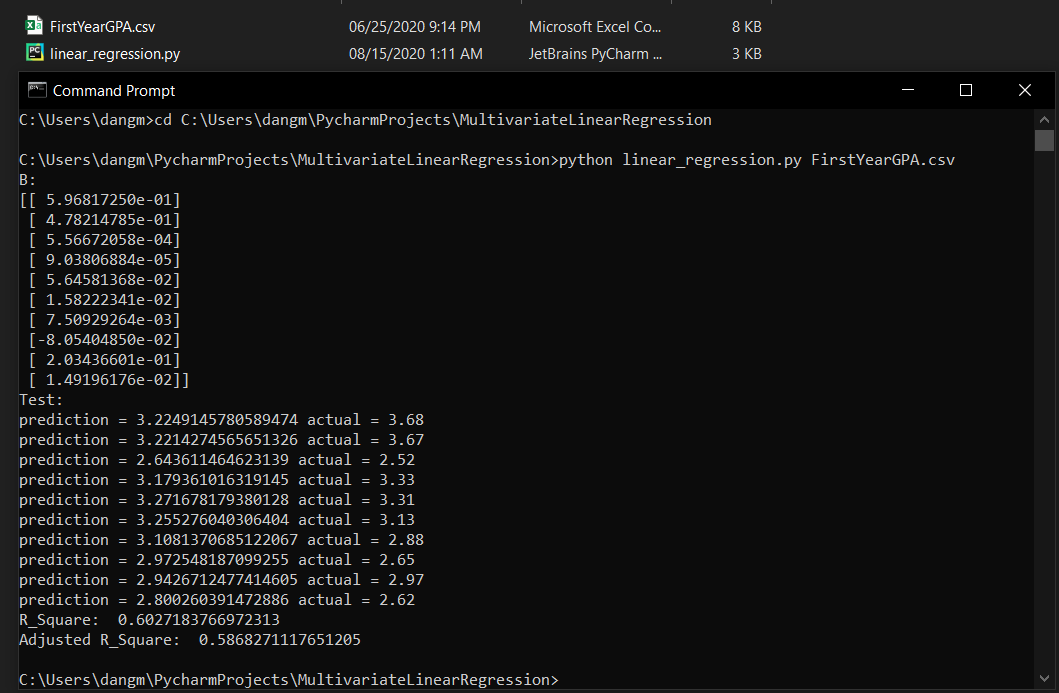
vd:

* Dùng lệnh “**cd**” dẫn đến thư mục hiện hành

(**cd D:\Source\MultivariateLinearRegression**)

* **python linear\_regression.py FirstYearGPA.csv**

**Màn hình kết quả:**

****