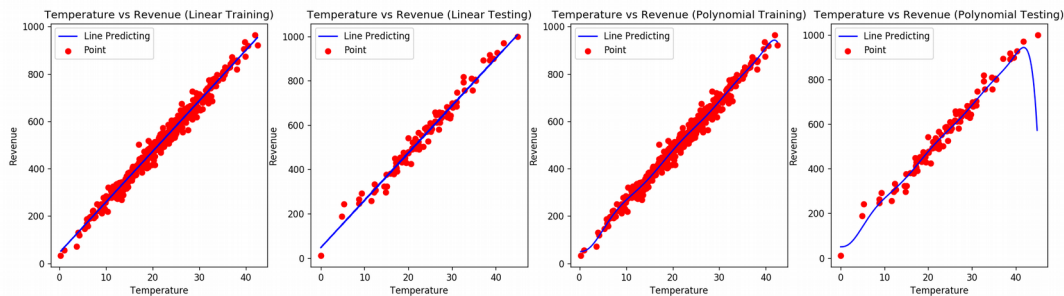
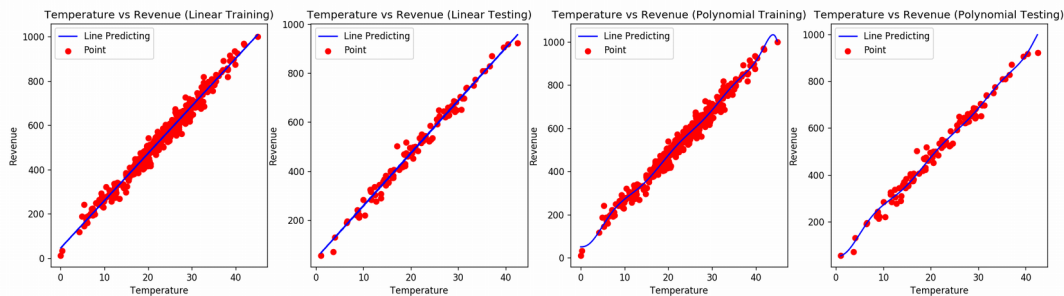


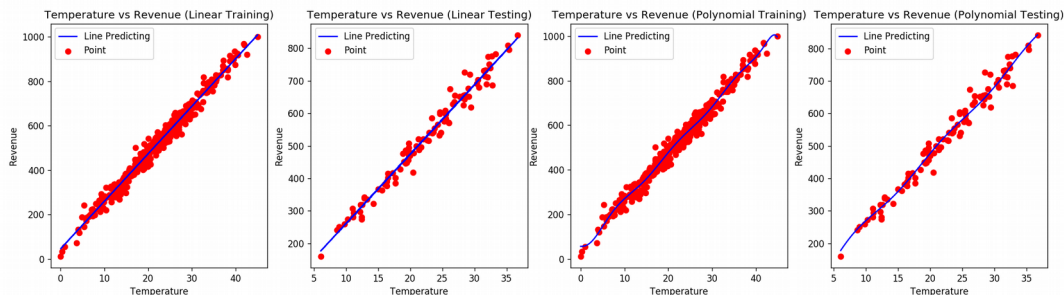
VISUALIZE DỮ LIỆU



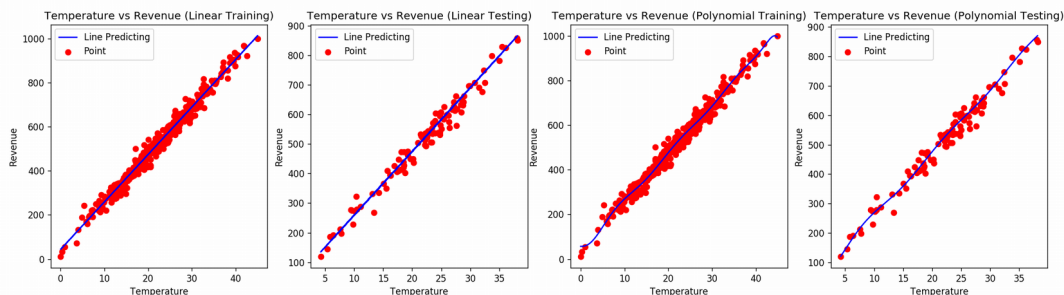
Train-Test01



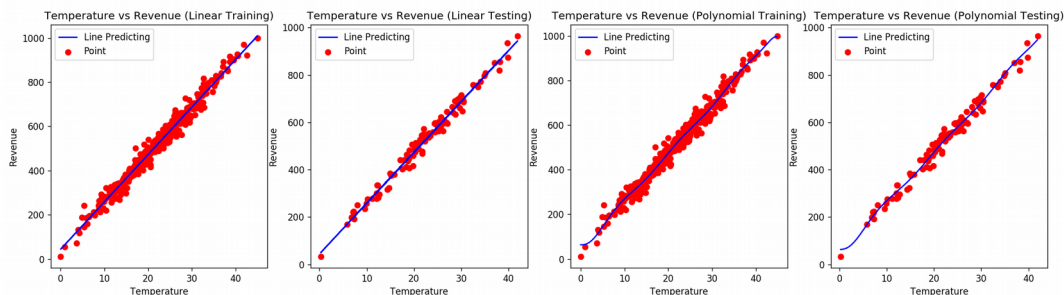
Train-Test02



Train-Test03



Train-Test04



Train-Test05

ĐÁNH GIÁ MÔ HÌNH

	Dataset	ModelType	Metrix	Score
0	1	SimpleLinear	R2	0.974999
1	1	SimpleLinear	RMSE	28.680125
2	1	PolynomialRegression	R2	0.909727
3	1	PolynomialRegression	RMSE	54.498085
4	2	SimpleLinear	R2	0.984411
5	2	SimpleLinear	RMSE	23.837902
6	2	PolynomialRegression	R2	0.982191
7	2	PolynomialRegression	RMSE	25.478356
8	3	SimpleLinear	R2	0.976957
9	3	SimpleLinear	RMSE	23.618473
10	3	PolynomialRegression	R2	0.976256
11	3	PolynomialRegression	RMSE	23.974899
12	4	SimpleLinear	R2	0.974046
13	4	SimpleLinear	RMSE	25.619192
14	4	PolynomialRegression	R2	0.974903
15	4	PolynomialRegression	RMSE	25.192562
16	5	SimpleLinear	R2	0.983703
17	5	SimpleLinear	RMSE	23.222957
18	5	PolynomialRegression	R2	0.983747
19	5	PolynomialRegression	RMSE	23.191713

R2 Simple Linear (trung bình) = 0.974

RMSE Simple Linear (trung bình) = 24.96

R2 Polynomial Regression (trung bình) = 0.96

RMSE Polynomial Regression (trung bình) = 30.43

Nhận xét:

+Hai mô hình cho kết quả rất tốt.

+ Với việc sử dụng phương pháp k fold method và nhìn vào kết quả của tập dữ liệu train và test, ta thấy kết quả của 5 lần thực hiện là tốt và tương đối giống nhau. Vậy nên ta sẽ tránh được trường hợp lúc thì gặp bộ test quá dễ, lúc thì gặp bộ test quá khó. Hay nói cách khác, bộ dữ liệu cung cấp có dữ liệu chất lượng và đồng đều ở các vị trí trong tập.