

Pekerjaan Rumah 4

IBDA2032 - Kecerdasan Buatan

March 18, 2021

Soal

Berdasarkan pelajaran yang sudah kita pelajari di kelas pada minggu ini, kita sudah mempelajari dua buah contoh regresi, yaitu Linear Regression dan Polynomial Regression. Dengan menggunakan dataset ventilator CIT berikut ini (link-download) buatlah model regresi linear dan polynomial untuk masing-masing perbandingan data berikut:

- average-flow(L/min)-Fluke dan average-flow(L/min)-Sensirion
- percent dan average-flow(L/min)-Sensirion

percent	average-flow(L/min)-Fluke	std_dev-Fluke	average-flow(L/min)-Sensirion	std_dev-Sensirion
0	-0.00538	0.010356428	0.027115385	0.008844063
10	30.79568	0.220887613	27.98185897	0.278657046
20	54.66474	0.893222107	49.81313725	0.538031355
30	75.79554	0.722839891	71.49141593	0.855896639
40	94.53316	0.860254389	88.08349206	1.639698151
50	113.4101	0.994574175	108.8066187	1.84454103
60	132.4039	1.295995135	125.3640541	2.007689218
70	149.86704	1.660392857	139.4204348	2.427043027
80	165.25638	2.063677081	153.8321951	2.610910515
90	178.85758	2.419308898	166.2909821	2.443631285
100	183.12862	2.519267254	169.8576812	2.423168602

Figure 1: Isi dataset Ventilator

Format pengumpulan: <NIM>-<>Nama>.ipynb

Deadline pengumpulan: 22 Maret 2021 pukul 13:00 WIB

Lokasi pengumpulan: Canvas di bagian Assignment