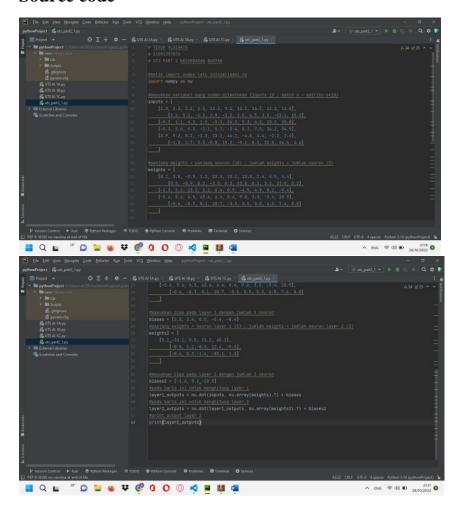
UTS KECERDASAN BUATAN PART II



Dibuat oleh : TEGUH ALDIANTO 21091397076

PRODI D4 MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
2022

Source code



Output:

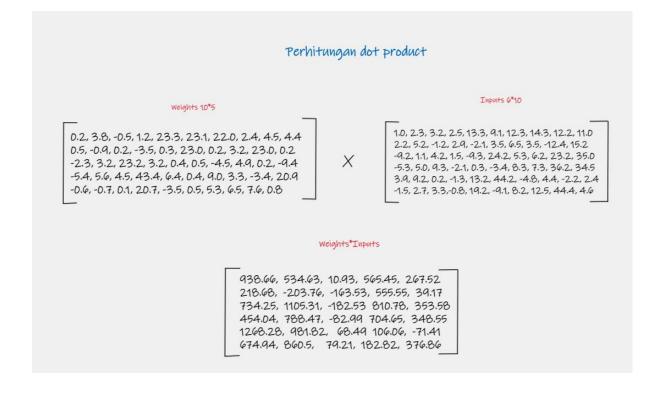
Penjelasan:

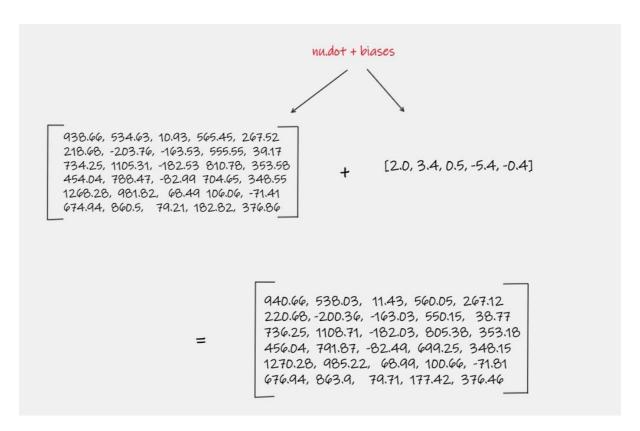
- > menginport numpy sebagai libery dan memberi inisial nu
- memasukkan variable untuk inputs, weights, dan biases dengan soal inputs = 10 batch = 6 inputs menjadi matric 6x10

weights 1 = 5x10weights 2 = 3x5biases 1 = 5biases 2 = 3

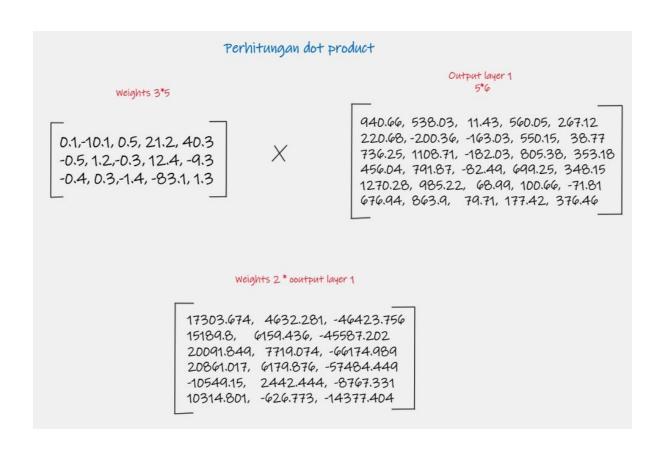
- buatlah output menghitung variable yang sudah kita masukkan/buat **nu.dot** untuk menghitung vector weights dan inputs kemudian hasil dari hitungan vector ditambah dengan biases
- > untuk output yang diinginkan adalah output layer2 yang berasal dari hasil perhitungan layer 1 lalu dihitung lagi dengan weights2 dan biases2
- > buatlah command print untuk menampilkan hasil perhitungan output

perhatikan layer 1





Perhitungan layer 2



17303.674, 4632.281, -46423.756 15189.8, 6159.436, -45587.202 20091.849, 7719.074, -66174.989 20861.017, 6179.876, -57484.449 -10549.15, 2442.444, -8767.331 10314.801, -626.773, -14377.404

+ [-1.4, 9.2,-20.5]

_

17302.274, 4641.481, -46444.256 15188.4, 6168.636, -45607.702 20090.449, 7728.274, -66195.489 20859.617, 6189.076, -57504.949 -10550.55, 2451.644, -8787.831 10313.401, -617.573, -14397.904