

Nama :Juan Anemao Sokhi Zidomi

NIM :1103204007

Kelas :TK-44-G6

Pytorch Fundamental

Pytorch fundamental adalah materi tentang pengenalan torch .Melakukan import torch dan menampilkan versi torch setelah itu melakukan nilai variabel scalar =7, kemudian melakukan pengecekan dimensi dengan ndim, kemudian melakukan pengecekan isi item. Melakukan inisiasi variabel vector dengan 2 dimensi dengan nilai 7 masing-masing dimensi. Melakukan inisiasi variabel matrix dengan 2 baris dan 2 kolom kemudian menampilkan bentuk dimensi dengan source code “ndim” dan menampilkan bentuk “shape”. Melakukan perbandingan dengan membentuk 3 dimensi menampilkan bentuk dimensi dan bentuk data

Library torch dapat melakukan pembuatan nilai array secara random dengan ketentuan 3 x 4 kemudian melakukan percobaan. Dan inisiasi size gambar .Torch dapat melakukan inisiasi nilai 0 pada matrix dan inisiasi nilai 1 pada dimensi 3 x 4 .Tensor dapat melakukan operasi seperti penjumlahan ,perkalian ,dan pembagian matrix .Jika ingin melakukan perkalian matrix jika tensor x memiliki dimensi 3 x 2 dan 3 x 2 maka dilakukannya salah satu tensor harus dilakukannya transpose .