

NAMA :Alief Fauzi Luqmanul Hakim

NIM : 1103204129

Chapter 02. Pytorch Classification

Pada chapter ini membuat klasifikasi menggunakan `make_circles()` yang nantinya akan menghasilkan lingkaran dengan 2 warna yang berbeda, dan menjadikannya data frame. kemudian mengubah data menjadi tensor untuk pemodelan, dan membuat dataset latih dan uji. setelah itu baru kita membuat model dari beberapa data dengan `nn. module` untuk menjadi sub class. lalu ada perhitungan forward pass untuk nantinya model akan mengeluarkan hasil metak atau logits.

lalu pelatihan dataset lagi, dan melakukan visualisasi untuk melihat data apakah sudah benar, setelah terlihat ternyata data kita bukan berbentuk lingkaran yang menandakan underfitting. karena itu melakukan bangun ulang model agar menjadi lingkaran, melatih model lagi dan mengevaluasinya untuk mengetahui hasilnya. setelah itu untuk melakukan klasifikasi kelas jamak untuk beberapa data lalu ubah data menjadi tensor dan visualisasikan. terakhir lakukan prediksi probabilitas untuk kelas jamaknya, dalam tahap ini sudah memasuki multi class.