

Nama : Ameliani Kusmayadi

NIM : 1103213044

NLP Hugging Face Course (Chapters 1-4)

Kursus Natural Language Processing (NLP) dari Hugging Face terdiri dari beberapa bab yang dirancang untuk memberikan pemahaman mendalam tentang model Transformer dan penggunaannya. Berikut adalah ringkasan dari Bab 1 hingga Bab 4:

Bab 1: Model Transformer

Bab ini memperkenalkan arsitektur model Transformer, yang menjadi dasar bagi banyak model NLP modern. Anda akan mempelajari sejarah singkat Transformer, berbagai jenis model seperti GPT (auto-regressive), BERT (auto-encoding), dan model sequence-to-sequence seperti BART dan T5.

Bab 2: Menggunakan Transformer

Di bab ini, Anda akan belajar bagaimana menggunakan model dan tokenizer bersama-sama untuk mereplikasi fungsi `pipeline()` yang diperkenalkan sebelumnya. Pendekatan ini memungkinkan Anda untuk menangani berbagai tugas NLP dengan lebih efisien.

Bab 3: Fine-tuning Model yang Telah Dilatih Sebelumnya

Bab ini membahas proses fine-tuning model pra-terlatih pada dataset spesifik untuk meningkatkan kinerja pada tugas tertentu. Anda akan mempelajari cara menyiapkan data, menyesuaikan hyperparameter, dan melatih model menggunakan pustaka seperti Trainer untuk mempermudah proses pelatihan.

Bab 4: Berbagi Model dan Tokenizer

Bab ini menjelaskan cara menggunakan Hugging Face Hub sebagai platform untuk menemukan, menggunakan, dan berkontribusi pada model dan dataset terbaru. Anda akan belajar bagaimana membagikan model Anda sendiri, sehingga komunitas dapat mengakses dan memanfaatkannya tanpa perlu melatih model dari awal.