

Metódy transformérov a ich aplikácia v oblasti textovej analýzy

MARTIN BAČA

1ADUIM

Ciele

1. Spracovať prehľad nových metód neurónových sietí, transformérov, popísať ich princípy a oblasti ich súčasného využitia.
2. Implementovať metódy neurónovej siete založenej na transforméroch na tréning pomocou vybraných dátových súborov.
3. Otestovať natrénovaný model vo vybranej aplikačnej oblasti.
4. Porovnať dosiahnuté výsledky s inými dostupnými štúdiami.

Analýza zadania a dosiahnuté výsledky

Študovanie poskytnutých materiálov

Študovanie internetových zdrojov (huggingface.co)

Príprava pracovného prostredia

Vytvorenie syntaktického datasetu

Plán práce

Vylepšenie syntaktického QA datasetu

Použiť vytvorený dataset na tréning modelu

Question Answering model založený na modeli BART

Rozšírenie modelu na multilinguálny model

Evaluácia výsledkov

Porovnanie výsledkov s inými dostupnými štúdiami

Ďakujem za pozornosť
