



Contribution ID: 559

Type: Sectional talk

Сравнительный анализ и оценка согласованности методов интеграции семантических представлений текстов

Friday 11 July 2025 12:00 (15 minutes)

В докладе рассматриваются подходы к агрегированию результатов, полученных с использованием трех различных эмбединговых моделей при оценке семантической близости текстов. Исследуются следующие подходы к агрегации: усреднение косинусных расстояний, конкатенация эмбедингов с последующим расчетом расстояний, а также выбор одного из трех косинусных расстояний на основе метода анализа главных компонент. Для анализа полученных результатов использовались статистические меры оценки, позволяющие выявить степень согласованности рассматриваемых подходов. Установлено, что наибольшее соответствие с исходными расстояниями демонстрирует метод усреднения косинусных расстояний. Полученные результаты могут быть использованы для повышения устойчивости моделей оценки семантической близости текстов при использовании ансамблей эмбедингов.

Authors: ZRELOV, Petr (LIT JINR); ИЛБИНА, Анна (MLIT JINR)

Presenter: ИЛБИНА, Анна (MLIT JINR)

Session Classification: Round Table on Information and Analytical Platforms