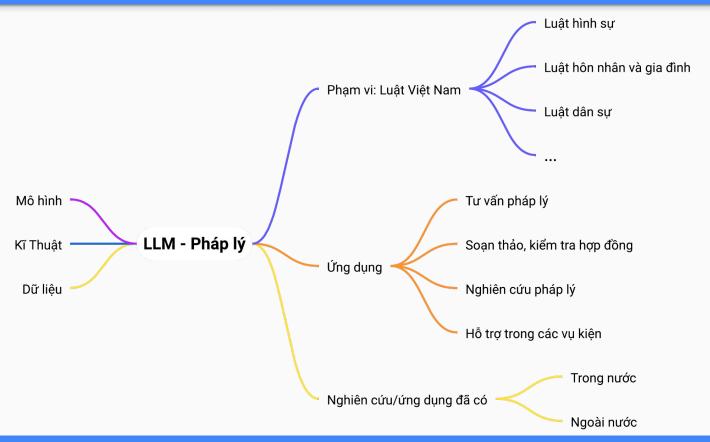
ÚNG DỤNG MÔ HÌNH NGÔN NGỮ LỚN CHO VIỆC HỎI VÀ TRẢ LỜI TRONG LĨNH VỰC PHÁP LÝ VIỆT NAM

Nguyễn Trần Ngọc Anh - 240104002

Tóm tắt

- Lóp: CS2205.NOV2024
- Link Github của nhóm: https://github.com/CS2205.CH183
- Link YouTube video: https://youtu.be/i5T52tJz3X0
- Học Viên: Nguyễn Trần Ngọc Anh 240104002
- Tổng số slides không vượt quá 10

Giới thiệu

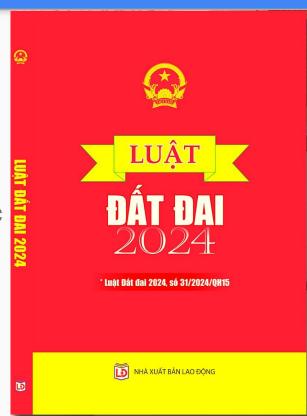


Mục tiêu



Nâng cao hiệu suất

Thông tin chính xác



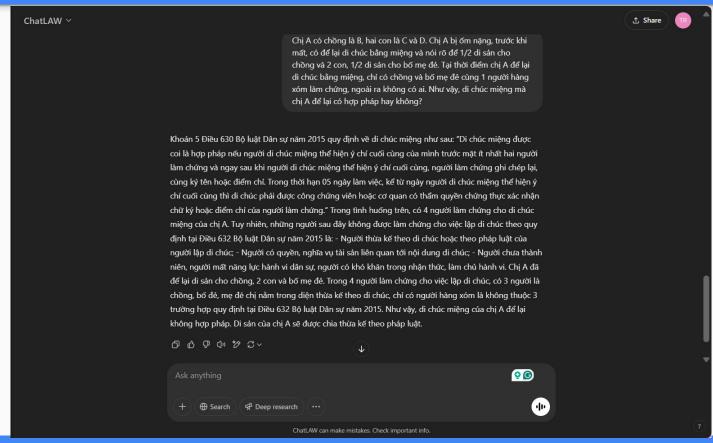


Hỗ trợ người dùng

Nội dung và Phương pháp

- Sử dụng mô hình tinh chỉnh của VinBigData nhằm phục vụ tiếng Việt tốt hơn (link)
- Kết hợp kỹ thuật RAG (phân đoạn ngữ nghĩa semantic chunking) để cập nhật các thông tin luật mới, đem lại thông tin chính xác và hiểu ngữ cảnh một cách gần nhất
- Phương thức đánh giá:
 - Đánh giá định lượng: Các chỉ số đo lường hiệu suất mô hình, đánh giá mức độ hiểu ngữ cảnh, khả năng trích xuất mô hình.
 - Đánh giá định tính: Đánh giá bởi chuyên gia pháp lý, mức độ hiểu luật của mô hình, khả năng phát hiện lỗi và sai lệch.

Kết quả dự kiến



Tài liệu tham khảo

- [1] S. K. Nigam, S. K. Mishra, A. K. Mishra, N. Shallum, and A. Bhattacharya, "Legal Question-Answering in the Indian Context: Efficacy, Challenges, and Potential of Modern Al Models," arXiv preprint arXiv:2309.14735, 2023.
- [2] J. Li, R. Bhambhoria, S. Dahan, and X. Zhu, "Experimenting with Legal Al Solutions: The Case of Question-Answering for Access to Justice," arXiv preprint arXiv:2409.07713, 2024.
- [3] N. Wiratunga, R. Abeyratne, L. Jayawardena, K. Martin, S. Massie, I. Nkisi-Orji, R. Weerasinghe, A. Liret, and B. Fleisch, "CBR-RAG: Case-Based Reasoning for Retrieval Augmented Generation in LLMs for Legal Question Answering," in International Conference on Case-Based Reasoning (ICCBR), Springer, 2024, pp. 445–460.
- [4] A. Louis, G. van Dijck, and G. Spanakis, "Interpretable Long-Form Legal Question Answering with Retrieval-Augmented Large Language Models," in Proceedings of the AAAI Conference on Artificial Intelligence, vol. 38, no. 20, 2024, pp. 22266–22275.
- [5] B. Padiu, R. Iacob, T. Rebedea, and M. Dascalu, "To What Extent Have LLMs Reshaped the Legal Domain So Far? A Scoping Literature Review," Information, vol. 15, no. 11, p. 662, 2024.