



BÁO CÁO KIỂM TRA TRÙNG LẬP

Thông tin tài liệu

Tên tài liệu:	Baocaodoan_CaoNguyenVu_2151264695
Tác giả:	Ng^ành CNTT
Điểm trùng lặp:	2
Thời gian tải lên:	17:04 04/07/2025
Thời gian sinh báo cáo:	19:36 06/07/2025
Các trang kiểm tra:	91/91 trang



Kết quả kiểm tra trùng lặp



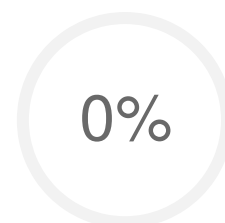
Có 2% nội dung trùng
lặp



Có 98% nội
dung không
trùng lặp



Có 0% nội dung
người dùng loại
trừ



Có 0% nội dung
hệ thống bỏ qua

Nguồn trùng lặp tiêu biểu

arxiv.org 123docz.net it.ou.edu.vn

Danh sách các câu trùng lặp

Câu 1. Trang 3: Tác giả xin cam đoan đây là Đồ án tốt nghiệp của bản thân Tác giả Các kết quả trong Đồ án tốt nghiệp này là trung thực, và không sao chép từ bất kỳ một nguồn nào và dưới bất kỳ hình thức nào

Độ trùng lặp: 100%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: Tác giả xin cam đoan đây là Đồ án tốt nghiệp của bản thân Tác giả Các kết quả trong Đồ án tốt nghiệp này là trung thực, và không sao chép từ bất kỳ một nguồn nào và dưới bất kỳ hình thức nào

Câu 2. Trang 3: Việc tham khảo các nguồn tài liệu (nếu có) đã được thực hiện trích dẫn và ghi nguồn tài liệu tham khảo đúng quy định

Độ trùng lặp: 100%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: Việc tham khảo các nguồn tài liệu (nếu có) đã được thực hiện trích dẫn và ghi nguồn tài liệu tham khảo đúng quy định

Câu 3. Trang 4: Trước hết, em xin gửi lời cảm ơn đến các thầy cô giáo, Khoa công nghệ thông tin, tại Trường đại học Thủy Lợi, đã chia sẻ, truyền đạt những kiến thức, quý báu trong suốt bốn năm học

Độ trùng lặp: 69%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: Trước hết, em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến các thầy cô giáo khoa Công nghệ thông tin Phòng sau Đại học Trường Đại học Sư phạm Hà Nội đã tận tình giảng dạy, truyền đạt những kiến thức kinh nghiệm quý báu trong suốt thời gian em theo học tại Trường

Câu 4. Trang 4: em cũng xin cảm ơn gia đình, bạn bè và các bạn cùng, lớp đã luôn ủng hộ, quan tâm và giúp đỡ em trong suốt quá trình học tập và làm đồ án

Độ trùng lặp: 62%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: cùng Em xin cảm ơn gia đình, bạn bè và các bạn lớp đã luôn hỗ trợ và giúp đỡ Em trong quá trình làm

Câu 5. Trang 4: Nhờ có sự đồng viên và chia sẻ của mọi người em đã vượt qua được những khó khăn và áp lực trong công việc

Độ trùng lặp: 54%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: Nhờ có sự đồng viên của họ, tôi đã vượt qua được những khó khăn và

Câu 6. Trang 4: Em xin thừa nhận rằng đồ án của mình vẫn còn khuyết điểm và hạn chế, chủ yếu do kiến thức hạn chế, thời gian có hạn và thiếu kinh nghiệm thực tế

Độ trùng lặp: 53%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: do kiến thức còn hạn chế, thời gian có hạn và thiếu nhiều kinh nghiệm thực tế nên đồ án không thể tránh khỏi những thiếu sót Em rất mong nhận được sự góp ý của các thầy cô giáo và các bạn để đồ án của Em được hoàn thiện hơn Em xin

Câu 7. Trang 4: em mong nhận được sự thông cảm và góp ý từ các thầy cô giáo cũng như các bạn để có cơ hội cải thiện đồ án

Độ trùng lặp: 55%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: Em mong nhận được sự thông cảm và góp ý từ các thầy cô để Em có thể hoàn thiện

Câu 8. Trang 4: Em xin chân thành cảm ơn tất cả những người đã hỗ trợ Em suốt hành trình này

Độ trùng lặp: 74%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: tất cả những người đã hỗ trợ và đồng hành cùng tôi trong dự án này Em xin chân thành cảm ơn thầy Minh đã giúp đỡ và hỗ trợ Em

Câu 9. Trang 5: vi DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT VÀ GIẢI THÍCH CÁC THUẬT NGỮ

Độ trùng lặp: 100%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT VÀ GIẢI THÍCH CÁC THUẬT NGỮ

Câu 10. Trang 5: 17 2 1 1 các khái niệm cơ bản về trí tuệ nhân tạo Transformer và ứng dụng, trong chatbot

Độ trùng lặp: 59%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: niệm cơ bản về trí tuệ nhân tạo,

Câu 11. Trang 11: nội dung bao gồm Lý do chọn đề tài, mục tiêu nghiên cứu, phạm vi, phương pháp và cấu trúc đồ án

Độ trùng lặp: 74%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: lý do chọn đề tài, mục tiêu nghiên cứu, đối tượng, phạm vi, phương pháp nghiên cứu, và

Câu 12. Trang 11: Theo dự đoán của Juniper Research tỷ lệ thành công của Chatbot trong lĩnh vực y tế sẽ tăng từ 12% lên hơn 75% vào năm 2023 [1] Hay trong cuộc chiến chống dịch Covid 19, FPT AI đã phối hợp cùng Sở y tế Hồ Chí Minh xây dựng Chatbot cung cấp thông tin chính thống từ bộ y tế hướng dẫn chăm sóc sức khỏe F0 cách ly tại nhà, giúp giảm tải cho hệ thống y tế và nâng cao hiệu quả điều trị [1] Ngoài ra, còn có Trợ lý y tế ảo DrAid của VinBrain giúp tư vấn 24/7, tự động tạo báo cáo y tế tóm tắt và trích xuất thông tin bệnh án thức thì [2]

Độ trùng lặp: 66%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: Juniper Research, dự đoán rằng tỷ lệ thành công của chatbot trong lĩnh vực y tế sẽ tăng từ 12%, lên hơn 75% ,vào năm 2023 trong cuộc chiến chống dịch Covid 19, FPT AI đã phối

hợp cùng Sở y tế Hồ Chí Minh xây dựng chatbot cung cấp thông tin chính thống từ Bộ y tế hướng dẫn chăm sóc sức khỏe F0 cách ly tại nhà, giúp giảm tải cho hệ thống y tế nâng cao hiệu quả điều trị

Câu 13. Trang 23: CHƯƠNG này cũng trình bày mục tiêu nghiên cứu phạm vi thực hiện và những đóng góp kỳ vọng của đề tài.

Độ trùng lặp: 65%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: đóng góp của đề tài nêu những hạn chế của đề tài và đề xuất hướng nghiên cứu, tiếp theo Chương II CƠ SỞ LÝ THUYẾT và MÔ HÌNH nghiên cứu, Giới thiệu Chương I giới thiệu tổng quát về nghiên cứu, bao gồm lý do hình thành đề tài các mục tiêu nghiên cứu, phạm vi nghiên cứu, và phương pháp thực hiện hiện Ngoài ra Chương này cũng trình bày

Câu 14. Trang 25: 2 1 1 các khái niệm cơ bản về trí tuệ nhân tạo Transformer và ứng dụng, trong chatbot

Độ trùng lặp: 62%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: niêm cơ bản về trí tuệ nhân tạo.

Câu 15. Trang 34: Những cải tiến này, giúp DeepSeek R1 trở thành một lựa chọn mạnh mẽ và hiệu quả cho các ứng dụng chatbot trong lĩnh vực y tế

Độ trùng lặp: 50%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: trở thành một lựa chọn mạnh mẽ và hiệu quả cho

Câu 16. Trang 42: The greatest enemy of knowledge is not ignorance, it is The illusion of knowledge Stephen Hawking [17]

Độ trùng lặp: 95%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: The greatest enemy of knowledge is not ignorance, it is The illusion of knowledge Stephen Hawking #RIP 19 txgeosciences 17/

Câu 17. Trang 45: Nguyên nhân chính gồm vệ sinh răng miệng kém, ăn nhiều đường, và không khám răng định kỳ

Độ trùng lặp: 64%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: vệ sinh răng miệng kém, ăn nhiều đường không khám răng định kỳ

Câu 18. Trang 45: Sâu răng, là tình trạng vi khuẩn trong mảng bám răng, tạo axit khi phân hủy đường, axit này ăn mòn men răng, và gây ra các lỗ Sâu

Độ trùng lặp: 57%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: axit ăn mòn men răng ngà răng và tấn công tủy răng Sâu răng là tình trạng tổn thương mất mô cứng của răng do quá trình hủy khoáng được gây ra bởi vi khuẩn trong mảng bám răng dẫn đến việc hình thành các lỗ

Câu 19. Trang 61: Target modules q_proj, k_proj, v_proj, o_proj, gate_proj, up_proj, down_proj

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: *target_modules 'q_proj,k_proj,v_proj,o_proj,gate_proj,up_proj,down_proj' *

Câu 20. Trang 67: Mỗi độ đo mang một ý nghĩa riêng biệt và được sử dụng phổ biến trong các nghiên cứu về xử lý ngôn ngữ tự nhiên

Độ trùng lặp: **57%**

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: *sử dụng phổ biến trong các nghiên cứu về xử lý ngôn ngữ tự nhiên*

Câu 21. Trang 75: Ngoài các mô đun và các thành phần phụ thì Kiến trúc tổng thể của hệ thống, bao gồm ba thành phần chính

Độ trùng lặp: **54%**

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: *kiến trúc tổng thể của hệ thống bao gồm kiến trúc phần mềm (các hệ thống con, các mô đun chính,) và*

Câu 22. Trang 78: Ngoài ra, Việc sử dụng bàn Chải quá cứng hoặc Chải răng quá mạnh cũng góp phần gây tổn thương

Độ trùng lặp: **57%**

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: *việc sử dụng bàn chải răng có lông quá cứng hoặc chải răng quá mạnh*

Câu 23. Trang 79: để phòng tránh bạn nên đánh răng đều đặn, sử dụng chỉ nha khoa đi khám nha khoa định kỳ và hạn chế thức ăn quá cứng.

Độ trùng lặp: **51%**

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: *đánh răng đều đặn, sử dụng chỉ nha khoa. Để vệ sinh răng và hạn chế sử dụng các chất gây hại cho răng Nếu bạn có quá nhiều cao răng cứng hãy tìm đến nha sĩ Để được điều trị kịp thời và tránh.*

Câu 24. Trang 86: Các Mô hình này có khả năng xử lý đồng thời nhiều dạng dữ liệu đầu vào như văn bản, hình ảnh, âm thanh và video.

Độ trùng lặp: **76%**

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: *mô hình này có khả năng xử lý đồng thời nhiều loại dữ liệu khác nhau như văn bản, hình ảnh, âm thanh và video*

Câu 25. Trang 89: [2] VinBrain, "DrAid trợ lý y tế ảo ứng dụng trí tuệ nhân tạo hỗ trợ chẩn đoán hình ảnh," VinBrain

Độ trùng lặp: **61%**

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: ứng dụng trí tuệ nhân tạo hỗ trợ chẩn đoán hình ảnh y tế

Câu 26. Trang 89: Shazeer et al. "Outrageously large neural networks The sparsely gated mixture of experts layer," arXiv preprint arXiv 1701 06538, 2017

Độ trùng lặp: 100%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: large neural networks . The sparsely gated mixture of experts layer, arXiv preprint arXiv 1701 06538, 2017, [

Câu 27. Trang 89: Ouyang et al. ""Training language models to follow instructions with human feedback," in Advances in Neural Information Processing Systems (NeurIPS)," vol

Độ trùng lặp: 95%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: language models to follow instructions with human feedback, in Advances in Neural Information Processing Systems

Câu 28. Trang 89: [7] C Y Lin, ""ROUGE A package for automatic evaluation of Summaries," In Proceedings of the ACL 04 Workshop on Text Summarization Branches Out," p

Độ trùng lặp: 97%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: A Package for Automatic Evaluation of summaries in Proceedings of the ACL 04 Workshop on Text Summarization Branches

Câu 29. Trang 89: Papineni, "BLEU a method for automatic evaluation of machine Translation," In Proceedings of the 40th Annual Meeting of the

Độ trùng lặp: 96%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: a Method for Automatic Evaluation of Machine translation in Proceedings of the 40th Annual Meeting of the

Câu 30. Trang 89: Vaswani, et ""Attention is all you need," In Advances In Neural Information Processing Systems (NeurIPS)," p

Độ trùng lặp: 91%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: Advances in Neural Information Processing Systems (NeurIPS), pp

Câu 31. Trang 90: Ouyang et al " Training language models to follow instructions with human feedback arXiv preprint arXiv 2203 02155," Mar

Độ trùng lặp: 94%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: language models to follow instructions with human feedback, arXiv preprint arXiv 2203 02155,

Câu 32. Trang 90: Hawking. ""The greatest enemy of knowledge is not ignorance, it is the illusion of knowledge""

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: **Dữ liệu nội sinh**

Nội dung nguồn: *greatest enemy of knowledge is not ignorance, it is the illusion of knowledge*

Câu 33. Trang 90: Wei et al., "Chain of thought prompting elicits reasoning in large language Models," arXiv preprint arXiv 2201.11903, 2022

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: **Dữ liệu nội sinh**

Nội dung nguồn: *of Thought Prompting Elicits Reasoning in Large Language models, arXiv preprint arXiv 2201.11903, 2022, [*

Câu 34. Trang 90: Brown et al., "Language models are few shot learners," in Advances in

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: **Dữ liệu nội sinh**

Nội dung nguồn: *models are few shot*

Câu 35. Trang 90: Dettmers et al., "QLoRA: Efficient finetuning of quantized LLMs," arXiv preprint arXiv 2305.14314, 2023

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: **Dữ liệu nội sinh**

Nội dung nguồn: *, Efficient Finetuning of Quantized LLMs, arXiv preprint arXiv 2305.14314, 2023, [*

Câu 36. Trang 90: Hu et al., "LoRA: Low rank adaptation of large language Models," arXiv preprint arXiv 2106.09685, 2021

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: **Dữ liệu nội sinh**

Nội dung nguồn: *, Low Rank Adaptation of Large Language models, arXiv preprint arXiv 2106.09685, 2021, [*

Câu 37. Trang 90: Wolf et al., "Transformers: State of the Art Natural Language Processing," In Proceedings of the 2020 Conference on Empirical Methods in Natural Language

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: **Dữ liệu nội sinh**

Nội dung nguồn: *, State of the Art Natural Language Processing, in, Proceedings of the 2020 Conference on Empirical Methods in Natural Language*

Câu 38. Trang 90: Lavie, "METEOR: An automatic metric for mt evaluation with improved correlation with human judgments," in Proceedings of the ACL Workshop on intrinsic and extrinsic evaluation measures for machine

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: **Dữ liệu nội sinh**

Nội dung nguồn: *An Automatic Metric for MT Evaluation with Improved Correlation with Human judgments, in Proceedings of the acl workshop on Intrinsic and Extrinsic Evaluation Measures for Machine*

Câu 39. Trang 91: Yao et al. "Tree of Thoughts Deliberate Problem Solving with Large

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: of Thoughts , Deliberate Problem Solving with Large

--- Hết ---