



BÁO CÁO KIỂM TRA TRÙNG LẶP

Thông tin tài liệu

Tên tài liệu: DATN_DoHoaiNam_2151160531 check

Tác giả: Trần Mạnh Tuấn - HTTT

Điểm trùng lặp: 6

Thời gian tải lên: 11:11 06/07/2025

Thời gian sinh báo cáo: 11:12 06/07/2025

Các trang kiểm tra: 42/42 trang



Kết quả kiểm tra trùng lặp



Có 94% nội dung không trùng lặp 0%

Có 0% nội dung người dùng loại trừ



Có 0% nội dung hệ thống bỏ qua

Nguồn trùng lặp tiêu biểu

Có 6% nội dung trùng lặp

luanvan.moet.gov.vn 123docz.net tailieu.vn

Danh sách các câu trùng lặp

Câu 1. Trang 1: phương pháp học máy truyền thống thường yêu cầu lượng lớn dữ liệu gán nhãn, trong khi việc gán nhãn thủ công lại tốn kém thời gian và công sức

Độ trùng lặp: 57%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: tốn kém thời gian và chi phí Ngoài ra, các Phương pháp học máy

Câu 2. Trang 3: các nguyên nhân gây sạt lở đất, bao gồm các yếu tố tự nhiên như địa chất, khí tương, thủy văn, đông đất, núi lửa, cũng như các hoạt đông của con người

Độ trùng lặp: 68%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: <u>yếu tố tự nhiên như đia chất, khí tượng, thủy văn, động đất núi lửa,</u> và <u>Các yếu tố</u> hoạt đông của con người Tai Việt Nam, hiện tượng, sat lở đất

Câu 3. Trang 3: Việc <u>phát hiện</u> sớm các <u>khu vực có nguy cơ sạt lở</u>, là vô cùng cần thiết <u>để kip thời</u> sơ tán, <u>bảo vê tính mang và tài sản của người dân</u>

Độ trùng lặp: 55%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: <u>kip thời phát hiện và</u> xử lý những <u>khu vực có nguy cơ sạt lở</u> những đoạn đê xung yếu để bảo vê tính mang và tài sản của người dân /

Câu 4. Trang 5: Trên thế giới Các nghiên cứu chủ yếu tập trung vào Các nhóm phương pháp sau

Độ trùng lặp: 75%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: <u>Trên thế giới, các nghiên cứu chủ yếu tập trung vào các</u> biến chứng sớm <u>sau</u>

Câu 5. Trang 5: phương pháp học máy, có giám sát (Supervised learning) Áp dụng các mô hình như <u>SVM</u> Random Forest, Decision Tree <u>với đặc trưng được trích</u> chọn <u>thủ công (hand</u> crafted features)

Độ trùng lặp: 50%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: <u>với đặc trưng được trích</u> xuất <u>thủ công (hand</u> crafted) và dựa trên <u>học</u> sâu (deep learning based) Đối <u>với các Phương pháp học máy</u> ý tưởng chủ đạo là sử <u>dụng các đặc trưng</u> <u>được trích</u> xuất <u>thủ công</u> đưa vào <u>các mô hình</u> dự đoán, phổ biến <u>có</u> thể kể đến <u>SVM.</u> [8, 42], rừng quyết định (Random Forest) [

Câu 6. Trang 5: Phương pháp bán giám sát và học chuyển giao <u>kết hợp dữ liệu có nhãn và không nhãn giúp giảm chi phí</u> gán <u>nhãn và tăng tính</u> tổng quát

Đô trùng lặp: 54%

Nguồn: Dữ liệu nôi sinh

Nội dung nguồn: <u>học có giám sát và học không giám sát</u> trong đó một phần <u>dữ liệu có nhãn và</u> một phần <u>không có nhãn Phương pháp</u> này <u>giúp giảm chi phí gắn nhãn dữ liêu học tăng</u>

Câu 7. Trang 6: Python là một ngôn ngữ lập trình mã nguồn mở, được sáng <u>lập bởi Guido van</u> Rossum vào năm 1991, nổi tiếng <u>Với</u> tính <u>đơn giản, dễ</u> đọc <u>và hiệu quả</u>

Độ trùng lặp: 61%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: <u>Python là một ngôn ngữ lập trình mã nguồn mở được</u> phát triển <u>bởi Guido van Rossum và</u> ra mắt lần đầu <u>vào</u> những <u>năm</u> 1990 <u>với</u> cú pháp <u>đơn giản. dễ</u> hiểu <u>và</u> trực quan, <u>Python</u> nhanh chóng trở thành <u>một</u> trong những <u>ngôn ngữ lập trình</u> phổ biến nhất trên thế giới <u>Python</u> hỗ trợ nhiều mô hình <u>lập trình</u> bao gồm <u>lập trình</u> hướng đối tượng, <u>lập trình</u> hàm <u>và lập trình</u> cấu trúc, giúp người <u>lập trình</u> viết <u>mã một</u> cách linh hoạt <u>và hiệu quả</u>

Câu 8. Trang 6: Python <u>được sử dụng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực khác nhau nhờ vào tính linh hoat và</u> đa dạng <u>của nó</u>

Độ trùng lặp: 80%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: được sử dụng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực khác nhau nhờ vào tính linh hoạt và đô chính xác của nó

Câu 9. Trang 7: Trong những năm gần đây, trí tuê nhân tạo đã trở thành một xu hướng nổi bật

Độ trùng lặp: 87%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: <u>Trong những năm gần đây,</u> ứng dụng <u>trí tuệ nhân tạo</u> (AI) <u>đã trở thành một xu</u> hướng nổi bât

<u>naong norbat</u>

Câu 10. Trang 7: Những công cụ này không chỉ giúp tối ưu hóa quy trình phát triển mà còn hỗ trợ tối đa trong việc kiểm thử và tinh chỉnh mô hình

Đô trùng lặp: 51%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: <u>công cụ này không chỉ giúp tối ưu hóa quy trình</u> làm <u>việc mà còn hỗ trợ</u> doanh nghiệp <u>trong viêc</u>

Câu 11. Trang 7: Đặc biệt, <u>cộng đồng</u> Python <u>luôn sẵn sàng chia sẻ kiến thức và kinh nghiệm, giúp người dùng giải quyết các vấn đề</u> kỹ thuật <u>một cách nhanh chóng và hiệu quả</u>

Độ trùng lặp: 66%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: <u>cộng đồng người dùng và</u> nhà phát triển lớn mạnh, <u>sẵn sàng</u> hỗ trợ, <u>chia sẻ kiến</u> thức và kinh nghiệm, giúp giải quyết các vấn đề một cách nhanh chóng và hiệu quả Ngoài ra, <u>các</u> diễn đàn, tài liệu hướng dẫn <u>và các</u> tài nguyên học tập <u>luôn sẵn</u>

Câu 12. Trang 7: Tkinter là thư viện tiêu chuẩn của Python để xây dựng giao diện đô họa người dùng (GUI)

Độ trùng lặp: 72%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: giao diện đồ họa người dùng (GUI Graphic User Interface) <u>Tkinter là</u> một phần của thư viên tiêu chuẩn của Python

Câu 13. Trang 9: Al không chỉ là một phần của khoa học máy tính mà còn là một cuộc cách mạng công nghệ với tiềm năng tuyệt vời Để thay đổi cách chúng ta làm việc, sống và tương tác với công nghê

Độ trùng lặp: 67%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: <u>công nghệ AI không chỉ là một</u> khía cạnh mới <u>của cuộc cách mạng công nghệ mà</u> <u>còn là một công</u> cụ mạnh mẽ có thể <u>thay đổi cách chúng ta làm việc</u>, <u>sống và tương tác với</u>

Câu 14. Trang 9: Ví dụ, <u>Trong lĩnh vực Y tế Al</u> đã giúp cải thiện đáng kể quy trình <u>chẩn đoán bệnh,</u> lý <u>và phát triển các phương pháp điều tri cá nhân hóa</u>

Độ trùng lặp: 54%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nôi dung nguồn: y tế, và phát triển các phương pháp điều tri cá nhân hóa

Câu 15. Trang 9: trong lĩnh vực giao thông công nghệ AI hỗ trợ trong việc phát triển xe tự lái an toàn và hiệu quả hơn, cùng với các Hệ thống quản lý giao thông thông minh để giảm thiểu ùn tắc và tai nan giao thông

Độ trùng lặp: 55%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: <u>[ĩnh vực giao thông, và vận tải, AI là công nghệ</u> cốt lõi <u>Trong việc phát triển xe tự</u> hành Nó giúp <u>xe</u> nhận diện <u>và</u> phản ứng <u>với</u> môi trường xung quanh một cách <u>an toàn AI</u> còn <u>hỗ trợ</u> tối ưu hóa <u>các</u> tuyến đường <u>giao</u> hàng <u>và quản lý</u> chuỗi cung ứng Từ đó <u>giảm thiểu</u> chi phí <u>và</u> thời gian vận chuyển <u>hệ thống quản lý giao thông, thông, minh</u> sử dụng <u>AI để</u> điều chỉnh đèn <u>giao thông, và</u> dự báo <u>các</u> tình huống khẩn cấp giúp <u>giảm thiểu tắc</u> nghẽn <u>và</u> cải thiện <u>an toàn giao thông.</u> Tài chính <u>và</u> ngân hàng Ứng dụng <u>Trong lĩnh vực</u>

Câu 16. Trang 9: trong tương lai, <u>sự phát triển của AI Dự kiến sẽ tiếp tục mở ra nhiều cơ hội</u> mới <u>và thúc đẩy sự tiến bộ của</u> loài người <u>thông</u> qua <u>việc áp dụng công nghệ</u> vào <u>các lĩnh vực khác nhau</u>

Độ trùng lặp: 57%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: <u>Trong lĩnh vực công nghệ AI</u> tại Việt Nam <u>dự</u> báo xu hướng <u>công nghệ AI</u> tại Việt Nam Xu hướng <u>phát triển công nghệ AI</u> tại Việt Nam <u>dự kiến sẽ tiếp tục</u> tăng trưởng với <u>việc đẩy</u> mạnh nghiên cứu <u>và phát triển công nghệ AI Trong nhiều lĩnh vực khác nhau sự phát triển của AI Trong kết nối IoT, blockchain <u>và</u> big data <u>dự kiến sẽ</u> đem lại <u>nhiều</u> tiềm năng <u>và triển</u> vọng cho Việt Nam <u>việc thúc đẩy sự</u> hợp tác giữa <u>các công</u> ty, tổ chức, trường đại học <u>và</u> chính phủ <u>sẽ</u> đóng vai trò quan trọng <u>Trong việc phát triển và</u> ứng <u>dụng công nghệ AI</u> tại Việt Nam <u>công nghệ AI</u> tại Việt Nam <u>đang có sự tiến bộ</u> đáng kể <u>và triển</u> vọng rất lớn <u>việc phát triển và áp dụng công</u></u>

Câu 17. Trang 9: Xử lý ngôn ngữ tự nhiên (Natural Language Processing NLP) nghiên cứu và ứng dụng để máy tính có thể hiểu, đánh giá, và tạo ra ngôn ngữ tự nhiên như con người bao gồm Xử lý văn bản, giọng nói, và ngữ pháp.

Độ trùng lặp: 60%

Nguồn: Dữ liệu nôi sinh

Nội dung nguồn: tự nhiên (Natural Language Processing NLP) là một lĩnh vực Nghiên cứu và ứng dụng của trí tuệ nhân tạo liên quan đến tương tác giữa con người, và máy tính thông qua ngôn ngữ

tự nhiên Mục tiêu chính của NLP là giúp máy tính hiểu, diễn giải và tạo ra ngôn ngữ tự nhiên một cách tự động NLP bao gồm nhiều phần tử và công nghệ khác nhau, bao gồm Xử lý ngôn ngữ tự nhiên Đây là quá trình Xử lý và phân tích ngôn ngữ tự nhiên Điều này bao gồm việc tách từ, phân tích cú pháp phân loại ngữ nghĩa, trích xuất thông tin và truy vấn ngôn ngữ tự nhiên hiểu, ngôn ngữ tự nhiên Điều này bao gồm hiểu, ý nghĩa của câu, xác định ngữ cảnh, nhận dạng tác giả hoặc người, nói, và

Câu 18. Trang 9: thị giác máy (Computer Vision) <u>lĩnh vực nghiên cứu và phát triển các</u> thuật toán cho <u>máy tính, nhận diện và hiểu hình ảnh và video</u> giúp <u>máy tính, nhận</u> biết <u>đối tượng</u>, hành động, <u>và môi trường xung quanh</u>

Độ trùng lặp: 52%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: <u>máy tính nghiên cứu và phát triển các</u> phương pháp <u>và</u> công nghệ để <u>máy tính</u> có thể <u>hiểu và</u> xử lý thông tin từ <u>hình ảnh và video</u>, như con người <u>các</u> phương pháp <u>và</u> công nghệ trong <u>Thi giác máy tính</u> nhằm mục đích phân tích <u>và</u> trích xuất thông tin từ <u>hình ảnh và video</u>, nhận <u>diên và</u> phân loại <u>đổi tương</u>, và hiểu và tương tác với <u>môi trường xung quanh</u>

Câu 19. Trang 10: học máy (Machine Learning) phân nhánh của trí tuệ nhân tạo, tập trung vào việc phát triển các thuật toán và kỹ thuật để máy tính có thể học hỏi từ dữ liệu và tự động cải thiện hiệu suất của chúng

Độ trùng lặp: 69%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: trí tuệ nhân tạo tập trung vào việc phát triển các thuật toán và mô hình có khả năng Học hỏi từ dữ liệu Thay vì lập trình trực tiếp các quy tắc cụ thể để giải quyết một vấn đề, machine learning cho phép máy tính tự Học thông qua việc Phân tích và rút ra những quy luật từ dữ liệu đầu vào Công nghệ này cũng cho phép máy tính có khả năng cải thiện chính bản thân chúng dựa trên dữ liệu mẫu (training data) và những kinh nghiệm đã Học được máy Học là gì là thắc mắc của nhiều người dùng kỹ thuật số Mục tiêu của máy Học là tạo ra các hệ thống có khả năng tự cải thiện hiệu suất theo thời gian và có khả năng tự động hóa quá trình Học hỏi Bằng cách sử dụng các phương pháp thống kê, toán Học và khai phá dữ liệu machine learning giúp máy tính phát hiện và Học các mẫu, quy luật ẩn và tạo ra các mô hình dự đoán hoặc Phân loại dữ liệu mới Phân loại máy Học có thể

Câu 20. Trang 10: <u>robot học</u> (Robotics) Áp <u>dụng trí tuệ nhân tạo và các kỹ thuật lập trình để thiết kế, xây dựng, và điều khiển robot có khả năng thực hiện các tác vụ phức tạp một cách tư động</u>

Độ trùng lặp: 57%

Nguồn: Dữ liệu nôi sinh

Nội dung nguồn: thiết kế, xây dựng vận hành và sử dụng Robot để thực hiện các nhiệm vụ một cách tự động hoặc bán tự động Sau đây là tổng quan về Robot 2 1 Định nghĩa Robot kết hợp các yếu tố của kỹ thuật cơ khí, kỹ thuật điện, khoa học máy tính và trí tuệ nhân tạo để tạo ra những cỗ máy có khả năng tương tác với thế giới vật lý Robot là những cỗ máy có thể lập trình có thể thực hiện các hành động phức tạp một cách chính xác 2 2 các thành phần của Robot Phần cứng các thành phần vật lý của Robot bao gồm bộ truyền động cảm biến, bộ điều khiển

Câu 21. Trang 10: <u>Học sâu (Deep Learning)</u> Phân <u>nhánh của Học máy,</u> tập trung vào việc xây dựng <u>và</u> huấn luyện <u>các mạng nơ ron sâu để giải quyết các vấn đề phức tạp như nhận dạng hình ảnh, nhận dạng giọng nói, và xử lý ngôn ngữ tự nhiên</u>

Độ trùng lặp: 65%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: <u>Học sâu (Deep Learning)</u> Một <u>nhánh của Học máy</u> sử dụng <u>các mạng nơ ron</u> nhân tạo <u>để</u> mô phỏng cách thức hoạt động <u>của</u> não người, hỗ trợ <u>giải quyết các vấn đề phức tạp</u>, như nhân dạng hình ảnh, giong nói, và xử lý ngôn ngữ tư nhiên

Câu 22. Trang 10: tự động hóa (Automation) <u>là sự kết hợp</u> mạnh mẽ giữa trí tuệ nhân tạo (AI) <u>và tự động hóa quy trình robot (RPA) mang đến giải pháp tự động hóa quy trình và công</u> việc, giúp tăng <u>năng</u> suất <u>và</u> giảm thiểu <u>sư</u> can thiệp của con người

Độ trùng lặp: 51%

Nguồn: Dữ liêu nôi sinh

Nội dung nguồn: giữa Tự động hóa quy trình robot (RPA), với các công nghệ hiện đại như trí tuệ nhân tạo (AI), học máy (ML) và xử lý ngôn ngữ Tự nhiên (NLP) Khác với các giải pháp Tự động hóa

Câu 23. Trang 14: Phân cụm (Clustering) <u>là</u> phương pháp <u>nhóm các điểm dữ liệu</u> vào <u>các cụm</u> sao cho các điểm trong cùng một cụm có độ tương đồng lớn <u>hơn so với các điểm</u> ở cụm khác

Độ trùng lặp: 60%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: <u>là nhóm các điểm dữ liệu</u> thành K <u>cụm khác</u> nhau, <u>sao cho các điểm trong cùng</u> <u>một cụm có độ tương đồng</u> cao <u>hơn với</u> nhau <u>so với các điểm</u>

Câu 24. Trang 16: CS3FC (Confidence Semi supervised FCM) <u>đã được phát triển mạnh mẽ trong những năm gần đây</u>

Độ trùng lặp: 66%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: phát triển manh mẽ trong những năm gần đây

Câu 25. Trang 17: tiền xử lý ảnh Đây là bước quan trọng nhằm loại bỏ các yếu tố gây nhiễu, và chuẩn hóa, dữ liệu đầu vào

Độ trùng lặp: 59%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: Tiền xử lý dữ liệu là đảm bảo tính chính xác và đáng tin cậy của dữ liệu đầu vào Khi dữ liệu không được Tiền xử lý đúng cách, có thể dẫn đến các vấn đề như dữ liệu nhiễu dữ liệu thiếu, dữ liệu không đồng nhất, và có thể ảnh hưởng đến kết quả xử lý dữ liệu sau này các phương pháp Tiền xử lý dữ liệu bao gồm 1 Làm sạch dữ liệu Đây là quá trình loại bỏ các giá trị nhiễu dữ liệu trùng lặp, dữ liệu không chính xác và dữ liệu không đầy đủ trong tập dữ liệu Việc làm sạch dữ liệu giúp đảm bảo tính toàn vẹn và chính xác của dữ liệu 2 chuẩn hóa dữ liệu chuẩn hóa dữ liệu là

Câu 26. Trang 18: <u>dánh giá kết quả Cuối cùng kết quả sẽ được so sánh với dữ liệu tham chiếu</u> (nếu có), tính <u>các chỉ số đánh giá</u> như Accuracy, IoU, F1 score

Độ trùng lặp: 51%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: <u>Cuối cùng, kết quả</u> phân loại <u>sẽ được so sánh với các</u> vùng mẫu và <u>dữ liệu tham</u> <u>chiếu</u> sử dụng ma trận sai <u>số các chỉ số</u> sử dụng cho <u>Đánh giá</u>

Câu 27. Trang 23: Đô chính xác (Accuracy) tỷ lê tổng số mẫu được phân loại đúng trên tổng số

mẫu

Độ trùng lặp: 87%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: <u>số mẫu được phân loại đúng trên tổng số mẫu</u>

Câu 28. Trang 23: <u>Độ chính xác dương tính</u> (Precision) <u>tỷ lệ các mẫu được gán nhãn dương tính</u> <u>đúng trên tổng số mẫu được gán nhãn dương tính</u>

Độ trùng lặp: 62%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: <u>các mẫu được gán nhãn đúng</u> chia cho <u>tổng số</u> dữ liệu kiểm thử (gồm cả <u>mẫu</u> mã độc và lành tính) (2 2) + <u>Tỷ lệ dương tính đúng</u> (

Câu 29. Trang 23: F1 Score trung bình điều hòa giữa Precision và Recall, đánh giá cân bằng giữa hai chỉ số này

Độ trùng lặp: 83%

Nguồn: Dữ liêu nôi sinh

Nội dung nguồn: <u>Trung bình điều hòa giữa Precision và Recall.</u> nhằm <u>cân bằng giữa hai chỉ số này</u> Weighted <u>F1 Score Trung bình</u>

Câu 30. Trang 25: thu thập và tiền xử lý dữ liệu dữ liệu đầu vào là các ảnh vệ tinh, <u>cần được tiền</u> xử lý để giảm <u>nhiễu và chuẩn hóa</u> thông tin

Độ trùng lặp: 52%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: xử lý đữ liệu đữ liệu Thu thập được thường <u>cần được tiền xử lý để</u> loại bỏ <u>nhiễu và</u> chuẩn hóa

Câu 31. Trang 25: thuật toán phân cụm bán giám sát mờ phần này sử dụng lý thuyết mờ để phân cụm các điểm dữ liệu trong không gian đặc trưng

Độ trùng lặp: 53%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: <u>để phân cụm trong phân</u> đoạn ảnh cuối cùng Tuy nhiên <u>Thuật toán này</u> có một số nhược <u>điểm</u> chưa <u>sử dụng các đặc trưng</u> của ảnh nha khoa và khi <u>phân cụm</u> chưa <u>sử dụng</u> thành <u>Phần không gian trong</u> hàm mục tiêu <u>để</u> tăng độ chính xác 22 <u>Thuật toán phân cụm bán giám sát mờ</u>

Câu 32. Trang 25: Trích xuất và phân loại đối tượng Sau khi phân cụm các đối tượng trong ảnh, sẽ được Trích xuất và phân loại thành các lớp đối tượng khác nhau như đất đai, nước

Đô trùng lặp: 56%

Nguồn: Dữ liệu nôi sinh

Nội dung nguồn: <u>đối tượng trong ảnh</u> Chẳng hạn <u>như</u> màu sắc, hình <u>ảnh</u> hoặc <u>các</u> đặc tính <u>khác</u> để có thể <u>phân</u> biệt <u>các đối tượng khác nhau</u> Bước 5 <u>phân loại đối tượng</u>

Câu 33. Trang 32: Các Thư viện sử dụng Ngôn ngữ C gồm Các Thư viện chuẩn stdio h, stdlib h, math h, string h, time h, conio h

Độ trùng lặp: 55%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: <u>Các thư viện C chuẩn</u> (C Standard Library) <assert h> <ctype h> <errno h> <float h> limits h> <locale h> <math h> <stdip h> <

Câu 34. Trang 38: Ứng dụng <u>hỗ trợ người dùng thực hiện phân</u> cụm <u>dữ liệu</u> đánh giá <u>và trực quan</u> hóa kết quả qua giao diện thân thiên

Độ trùng lặp: 56%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: <u>và giao diện thân thiện</u> Phần mềm này <u>hỗ trợ người dùng</u> trong việc <u>thực hiện</u> các <u>phân</u> tích thống kê phức tạp <u>và trực quan hóa kết quả</u>

Câu 35. Trang 41: Mặc dù đã cố gắng trong quá trình thực hiện để hoàn thành đô án tốt nhất, do năng lực và trình đô vẫn còn han, chế nên không tránh khỏi những thiếu sót

Độ trùng lặp: 64%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: <u>Mặc dù đã cố gắng trong quá trình thực hiện để</u> khóa luận có tính khoa học <u>và</u> thực tiễn cao <u>nhất</u>, song <u>do</u> thời gian có <u>hạn trình độ</u> chuyên môn <u>và</u> vốn kiến thức <u>còn hạn chế</u> nên không tránh khỏi những hạn chế thiếu sót

Câu 36. Trang 41: kính mong thầy cô phản hồi, chỉ bảo thêm để đồ án của em được hoàn thiện hơn

Đô trùng lặp: 72%

Nguồn: Dữ liệu nội sinh

Nội dung nguồn: chỉ bảo thêm để đồ án của em được hoàn

--- Hết ---