



## BÁO CÁO KIỂM TRA TRÙNG LẬP

### Thông tin tài liệu

Tên tài liệu:	DATN
Tác giả:	Trương Xuân Nam
Điểm trùng lặp:	2
Thời gian tải lên:	08:24 04/07/2025
Thời gian sinh báo cáo:	08:27 04/07/2025
Các trang kiểm tra:	95/95 trang



### Kết quả kiểm tra trùng lặp



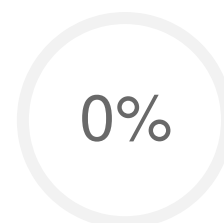
Có 2% nội dung trùng lặp



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

123docz.net tailieu.vn arxiv.org

## Danh sách các câu trùng lặp

**Câu 1. Trang 4:** Nhiệm vụ Đồ án tốt nghiệp đã được Hội đồng thi tốt nghiệp của Khoa thông qua

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: Nhiệm vụ Đồ án tốt nghiệp đã được Hội đồng thi tốt nghiệp của Khoa thông qua

**Câu 2. Trang 4:** Sinh viên đã hoàn thành và nộp bản Đồ án tốt nghiệp cho Hội đồng thi ngày tháng năm 2025

Độ trùng lặp: **94%**

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: Sinh viên đã hoàn thành và nộp bản Đồ án tốt nghiệp cho Hội đồng thi ngày tháng năm

**Câu 3. Trang 5:** trong bối cảnh chuyển đổi số mạnh mẽ, việc áp dụng công nghệ thông tin vào quản lý đào tạo tại các trường đại học ngày càng trở nên cấp thiết

Độ trùng lặp: **57%**

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: ngày càng trở nên cấp thiết Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin Trong quản lý, đào tạo tại các trường đại học

**Câu 4. Trang 5:** thông qua hệ thống này Sinh viên có thể dễ dàng truy cập lựa chọn các học, phần phù hợp với kế hoạch học, tập cá nhân Đăng ký hủy Đăng ký trực tuyến cũng như theo dõi tình trạng các lớp học, lịch học, kết quả Đăng ký và điểm, số

Độ trùng lặp: **56%**

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: sinh viên có thể dễ dàng theo dõi thời gian, địa điểm và Thông báo từ giảng viên Thông qua hệ thống b Tra cứu điểm số sinh viên có thể tra cứu điểm thi, điểm chuyên cần, và kết quả học tập từng kỳ một cách minh bạch hệ thống này, giúp bạn dễ dàng đánh giá tiến độ học tập và đưa ra kế hoạch cải thiện nếu cần thiết c đăng ký, học phần Tính năng đăng ký, học phần trực tuyến, là công cụ đặc lực giúp sinh viên lựa chọn môn học phù hợp với thời gian biểu và kế hoạch học tập cá nhân,

**Câu 5. Trang 7:** Em xin cam đoan đây là Đồ án tốt nghiệp của bản thân Em

Độ trùng lặp: **100%**

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: Em xin cam đoan đây là Đồ án tốt nghiệp của bản thân Em

**Câu 6. Trang 7:** 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: 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 7. Trang 7:** 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 8. Trang 8:** đồ án tốt nghiệp, được thực hiện trong khoảng thời gian ngắn, nhưng thầy đã giúp đỡ em rất nhiều trong quá trình làm đồ án và trước đó

Độ trùng lặp: 52%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: đã giúp đỡ em rất nhiều trong quá trình làm Đồ án tốt nghiệp và

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

Độ trùng lặp: 100%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

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

**Câu 10. Trang 15:** 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 11. Trang 16:** Là sinh viên ngành công nghệ thông tin em nhận thấy tầm quan trọng của công nghệ trong việc cải tiến quản lý giáo dục

Độ trùng lặp: 56%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: Công nghệ thông tin, ở nước ta trong những năm , đã cho thấy tầm quan trọng của Công tác này trong việc cải tiến quản lý

**Câu 12. Trang 17:** ứng dụng kiến thức vào thực tiễn, vận dụng toàn diện kiến thức đã học để xây dựng một sản phẩm thực tế Có khả năng triển khai

Độ trùng lặp: 55%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: thực tế có khả năng Ứng dụng kiến thức nghiệp vụ nhà hàng có khả năng Vận dụng những kiến thức đã học vào thực tiễn Vận dụng kiến thức đã học để

**Câu 13. Trang 18:** Tăng độ tin cậy Khi Một service bị lỗi, các phần khác của hệ thống vẫn có thể hoạt động bình thường

Độ trùng lặp: 57%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: phần khác của hệ thống vẫn có thể hoạt động bình thường

**Câu 14. Trang 18:** phát triển và triển khai độc lập các nhóm phát triển có thể làm Việc trên các dịch vụ riêng biệt mà không ảnh hưởng đến nhau

Độ trùng lặp: 74%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: Phát triển và triển khai độc lập của từng Microservice việc này cho phép nhóm Phát triển làm việc độc lập trên Các dịch vụ riêng biệt mà không ảnh hưởng đến

**Câu 15. Trang 23:** Nếu Người dùng đăng nhập thành công Người dùng được chuyển đến trang chủ phù hợp

Độ trùng lặp: 73%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: người dùng được chuyển đến trang chủ người dùng đăng nhập thành công

**Câu 16. Trang 25:** PDT chưa nhập đầy đủ thông tin hệ thống thông báo lỗi và yêu cầu nhập lại

Độ trùng lặp: 81%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: nhập đầy đủ thông tin, Nếu tên đăng nhập hoặc mật khẩu không hợp lệ hệ thống thông báo lỗi và yêu cầu nhập lại

**Câu 17. Trang 25:** thông tin PDT nhập chưa hợp lệ, Hệ thống thông báo lỗi và yêu cầu Người dùng sửa lại

Độ trùng lặp: 66%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: sửa Thông tin người quản lý người quản lý chọn chức năng nhập/sửa Thông tin người quản lý hệ thống hiển thị giao diện cho người quản lý nhập Thông tin người quản lý nhập Thông tin và chọn nhập/sửa Thông tin Nếu Thông tin nhập không hợp lệ, hệ thống Thông báo lỗi và yêu cầu nhập lại

**Câu 18. Trang 26:** 6 Hệ thống thông báo tạo lớp học thành công và hiển thị các lớp học đã tạo lên màn hình

Độ trùng lặp: 60%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: lớp học thành công Ngoại lệ 5 1 Hệ thống thông báo

**Câu 19. Trang 27:** 10 Hệ thống kiểm tra thông tin người dùng đã nhập và lưu trữ vào cơ sở dữ liệu

Độ trùng lặp: 68%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: Hệ thống kiểm tra thông tin mà người dùng đã nhập + Hệ thống cập nhật thông tin vào cơ sở dữ liệu

**Câu 20. Trang 30:** 3 Hệ thống kiểm tra lại thông tin lớp học phần chọn hủy và cập nhật lại trạng thái vào cơ sở dữ liệu

Độ trùng lặp: 57%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: Hệ thống kiểm tra lại thông tin và cập nhật vào cơ sở dữ liệu Xoá loại chỉ Người dùng click vào nhắc nhở muốn xóa và chọn Delete Hệ thống thực hiện xóa và cập nhật lại

**Câu 21. Trang 31:** 4 Hệ thống thông báo Cập nhật thành công và Cập nhật thông tin cấu hình đăng ký nguyện vọng học vào cơ sở dữ liệu

Độ trùng lặp: 53%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: Hệ thống cập nhật dữ liệu đã sửa vào cơ sở dữ liệu Hệ thống thông báo cập nhật thành công

**Câu 22. Trang 32:** 6 Hệ thống thông báo Cập nhật thành công và Cập nhật thông tin đăng ký học của SV vào cơ sở dữ liệu

Độ trùng lặp: 59%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: Hệ thống cập nhật dữ liệu đã sửa vào cơ sở dữ liệu Hệ thống thông báo cập nhật thành công

**Câu 23. Trang 36:** 8 Hệ thống thông báo Cập nhật thành công và Cập nhật thông tin đăng ký học vào cơ sở dữ liệu

Độ trùng lặp: 63%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: Hệ thống cập nhật dữ liệu đã sửa vào cơ sở dữ liệu Hệ thống thông báo cập nhật thành công

**Câu 24. Trang 91:** các dịch vụ Backend o Training Service quản lý các tác vụ liên quan đến đào tạo, sử dụng MongoDB để lưu trữ dữ liệu.

Độ trùng lặp: 50%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: lý Các tác vụ liên quan đến logic nghiệp vụ của ứng dụng bao gồm xác thực và Quản lý người dùng, xử lý Các yêu cầu liên quan đến dữ liệu thực hiện Các tính toán phức tạp và tương tác với Các hệ thống khác Quản lý dữ liệu backend thường được sử dụng để lưu trữ

**Câu 25. Trang 94:** Declarative GitOps CD for Kubernetes Available <https://argo-cd.readthedocs.io/en/stable/>

Độ trùng lặp: 83%

Nguồn: *Dữ liệu nội sinh*

Nội dung nguồn: Declarative GitOps CD for Kubernetes Retrieved from <https://argo-cd.readthedocs.io/en/stable/> [

--- Hết ---