

KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



Báo Cáo Kết Thúc Môn Công Nghệ Phần Mềm

Học Kỳ II Năm Học 2024-2025

**THIẾT KẾ ỨNG DỤNG WEB QUẢN LÝ CHI TIÊU
CÁ NHÂN
BẰNG SPRING BOOT**

Giáo viên hướng dẫn
Nguyễn Bảo Ân

Sinh viên thực hiện:
Võ Chí Hải-110122068-DA22TTD

Nguyễn Đỗ Thành Lộc-110122-
DA22TTD

Hoàng Tuấn Kiệt-110122099-
DA22TTD

Trà Vinh, Tháng 2 Năm 2025

KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



Báo Cáo Kết Thúc Môn Công Nghệ Phần Mềm

Học Kỳ II Năm Học 2024-2025

**THIẾT KẾ ỨNG DỤNG WEB QUẢN LÝ CHI TIÊU
CÁ NHÂN
BẰNG SPRING BOOT**

Giáo viên hướng dẫn
Nguyễn Bảo Ân

Sinh viên thực hiện:
Võ Chí Hải-110122068-DA22TTD

Nguyễn Đỗ Thành Lộc-110122-
DA22TTD

Hoàng Tuấn Kiệt-110122099-
DA22TTD

Trà Vinh, Tháng 2 Năm 2025

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

Thành viên hội đồng

(Ký và ghi rõ họ tên)

LỜI CẢM ƠN

Để hoàn thành bài báo cáo này, em xin gửi lời cảm ơn đến các Quý Thầy cô Khoa kỹ thuật và công nghệ, Trường đại học Trà Vinh đã tạo cơ hội cho em được học tập, rèn luyện và tích lũy kiến thức, kỹ năng để thực hiện bài báo cáo này.

Đặc biệt, em xin gửi lời cảm ơn đến Giảng viên hướng dẫn thầy Nguyễn Bảo Ân đã tận tình chỉ dẫn, theo dõi và đưa ra những lời khuyên bổ ích giúp em giải quyết được các vấn đề gặp phải trong quá trình nghiên cứu và hoàn thành đề tài một cách tốt nhất.

Do kiến thức của bản thân còn hạn chế và thiếu kinh nghiệm thực tiễn nên nội dung bài báo cáo khó tránh những thiếu sót. Em rất mong nhận được sự góp ý, chỉ dạy thêm từ Quý Thầy cô.

Cuối cùng, em xin chúc Quý Thầy Cô luôn thật nhiều sức khỏe và đạt được nhiều thành công trong công việc.

Mục Lục

CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN NGHIÊN CỨU	7
1.1. Lý do chọn đề tài	7
1.2. Đối tượng nghiên cứu	7
1.3. Phạm vi nghiên cứu	7
1.4. Kết chương	8

CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN NGHIÊN CỨU

1.1. Lý do chọn đề tài

Trong thời đại công nghệ số hiện nay, việc quản lý tài chính cá nhân trở thành một yếu tố quan trọng không chỉ giúp cá nhân theo dõi thu nhập và chi tiêu mà còn hỗ trợ lập kế hoạch tài chính hiệu quả. Đặc biệt, khi áp lực kinh tế ngày càng gia tăng, nhu cầu về một công cụ giúp quản lý chi tiêu một cách dễ dàng và tiện lợi ngày càng trở nên phổ biến. Chính vì vậy, nhóm chúng em quyết định chọn đề tài “Thiết kế ứng dụng Web quản lý chi tiêu cá nhân”. Sử dụng Spring Boot, một framework phổ biến và mạnh mẽ trong phát triển ứng dụng Java. Ứng dụng này không chỉ hướng tới việc đơn giản hóa quy trình quản lý tài chính mà còn mang đến trải nghiệm người dùng thân thiện và dễ sử dụng. Qua đó, nhóm chúng em mong muốn góp phần vào việc nâng cao ý thức tài chính cho người dùng, giúp họ có một cuộc sống tài chính ổn định và bền vững hơn.

1.2. Đối tượng nghiên cứu

Người tiêu dùng cá nhân muốn theo dõi chi tiêu, sinh viên cần quản lý chi phí học tập, các gia đình muốn lập kế hoạch tài chính, chuyên gia tài chính tư vấn cho khách hàng và doanh nghiệp nhỏ theo dõi chi phí.

1.3. Phạm vi nghiên cứu

Nghiên cứu sẽ bao gồm các chức năng cơ bản như ghi nhận thu nhập và chi tiêu, phân loại chi phí, lập báo cáo tài chính, và cung cấp giao diện người dùng thân thiện. Đồng thời, đề tài cũng xem xét các yếu tố bảo mật thông tin và khả năng mở rộng của hệ thống để đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng của người dùng.

1.4. Kết chương

Ứng dụng này cung cấp cho người dùng một công cụ hiệu quả để theo dõi và quản lý chi tiêu hàng ngày, từ đó giúp họ nâng cao ý thức tài chính và đưa ra quyết định chi tiêu hợp lý.