

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT

ĐỀ TÀI: QUẢN LÝ SỔ TIẾT KIỆM

1. Thông tin thành viên

Trần Gia Hy	6251071043	CQ.62.CNTT
Huỳnh Nguyễn Anh Duy	6251071016	CQ.62.CNTT

2. Thông tin về đề tài

2.1. Tên đề tài: quản lý sổ tiết kiệm

2.2. Lý do chọn đề tài

Hiện nay, với sự phát triển nhanh chóng của công nghệ thông tin, các công cụ quản lý tài chính, đặc biệt là quản lý sổ tiết kiệm, trở nên ngày càng phổ biến và cần thiết. Tuy nhiên, vẫn còn tồn tại một số hạn chế đối với các phần mềm quản lý sổ tiết kiệm hiện có trên thị trường. Một số phần mềm được tích hợp trong các hệ thống quản lý tài chính lớn, dẫn đến việc quản lý sổ tiết kiệm chỉ là một tính năng phụ, không được tối ưu hóa cho nhu cầu của người dùng cá nhân. Bên cạnh đó, việc sử dụng các phần mềm này thường yêu cầu trả phí, điều này có thể gây khó khăn cho các đối tượng như người lao động có thu nhập thấp hoặc các tổ chức nhỏ lẻ.

Từ thực tế này, nhóm chúng em đã quyết định chọn đề tài phát triển một phần mềm quản lý sổ tiết kiệm đơn giản và miễn phí. Phần mềm sẽ tập trung vào các tính năng cơ bản nhưng cần thiết, cho phép người dùng quản lý linh hoạt, đáp ứng được nhu cầu của từng cá nhân. Ngoài ra, phần mềm còn cung cấp các tính năng thống kê giúp người dùng theo dõi, đánh giá và điều chỉnh việc tiết kiệm một cách hiệu quả hơn, từ đó tối ưu hóa các kế hoạch tài chính cá nhân.

2.3. Công nghệ và các công cụ sử dụng

- Ngôn ngữ sử dụng: Golang
- Thư viện và framework: Gin web framework
- Kafka

- Vscode
- Postman
- Docker

2.4. Kết quả dự kiến đạt được

- Xây dựng website quản lý sổ tiết kiệm đáp ứng được các yêu cầu cơ bản sau:
- Giúp người dùng có thể dễ dàng tạo tài khoản để sử dụng các dịch vụ của hệ thống
- Hỗ trợ người dùng mở sổ tiết kiệm với nhu cầu phù hợp
- Thực hiện gửi và rút tiền tùy theo kỳ hạn hoặc nhu cầu của người dùng
- Lập báo cáo doanh số hoạt động, mở/đóng sổ
- Giúp người quản lý điều chỉnh các thay đổi trong các quy định về kỳ hạn hoặc lãi suất

2.5. Link github dự án

Link frontend: [tomkhoailang/savings-book-web \(github.com\)](https://github.com/tomkhoailang/savings-book-web)

Link backend: [tomkhoailang/savings-book-go \(github.com\)](https://github.com/tomkhoailang/savings-book-go)