

The background features a complex network of thin grey lines connecting various points, forming a web-like structure. Scattered throughout are numerous triangles of different sizes and orientations, some solid and some outlined. The overall aesthetic is modern and technical.

Thiết kế giao diện người dùng

Nhóm 14

Dương Thanh Hiền - 20020013

Nguyễn Trọng Tuế - 20020498

Nguyễn Văn Dũng - 20020192

Lê Ngọc Minh - 20020058

Bài toán

Phát biểu bài toán, đối tượng sử dụng, giải pháp

01

Thực hiện

Thiết kế, lập trình, kiểm thử

02

Mục lục

03

Kết quả

Thành quả đạt được

04

Phân công công việc

01

Mô tả bài toán



Baka Swap

- Xây dựng 1 sàn giao dịch phi tập trung cơ bản nhất.
- Chức năng chính của ứng dụng là chuyển đổi giá trị giữa 2 loại token.
- Giải pháp: Sử dụng công thức có trong thuật toán để chuyển đổi 2 token bất kỳ với tỷ giá chuyển đổi được cho trước.



Tiền điện tử

Là một dạng tiền kỹ thuật số được sử dụng trên nền tảng online, dựa trên công nghệ blockchain.

Mục tiêu ứng dụng



Đối tượng sử dụng

- Những người đang sở hữu tiền điện tử.
- Những người quan tâm đến tiền điện tử, có nhu cầu chuyển đổi giá trị qua lại giữa các loại tiền điện tử.



02

Thực hiện

Thiết kế ứng dụng

Về tính dễ dùng

Phù hợp để sử dụng, dễ học, dễ nhớ, dễ thao tác.

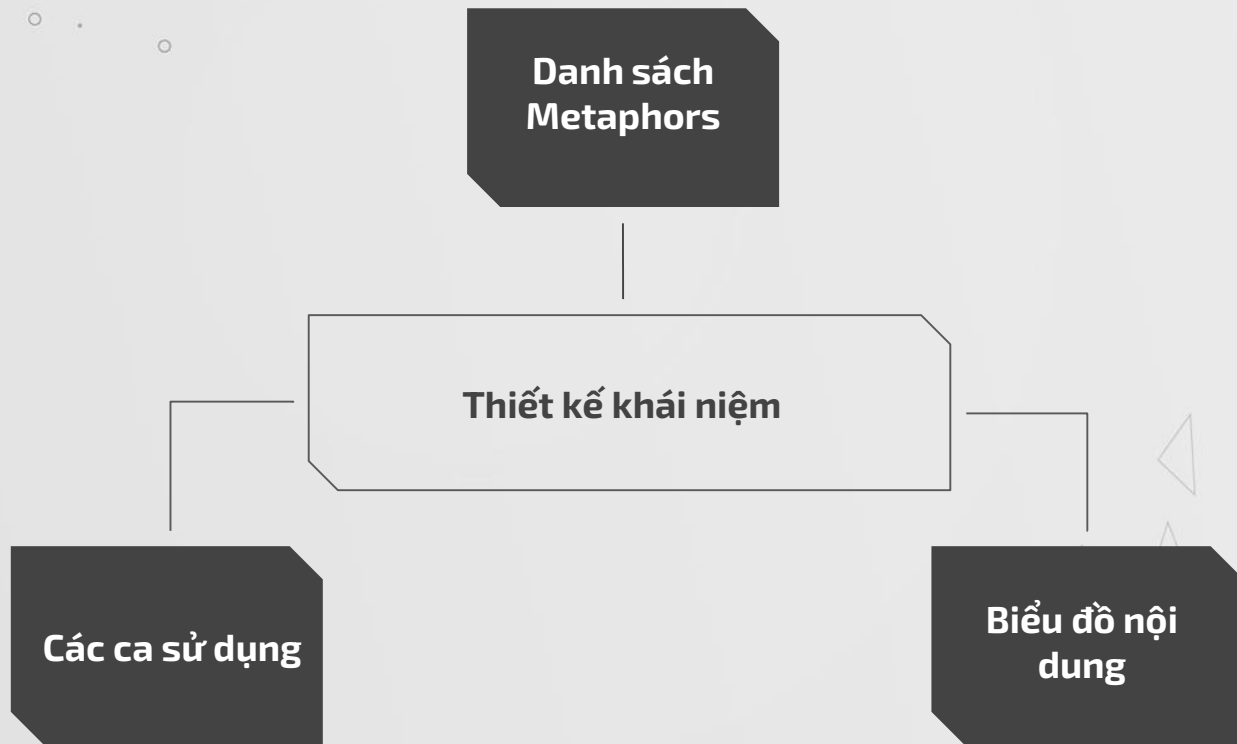
Tổ chức hiển thị

- Dữ liệu hiển thị nhất quán
- Đồng bộ hóa thông tin người dùng hiệu quả.
- Tối ưu hóa sự ghi nhớ của người dùng.
- Khả năng tương thích của dữ liệu
- Tính linh hoạt cho người dùng kiểm soát dữ liệu.

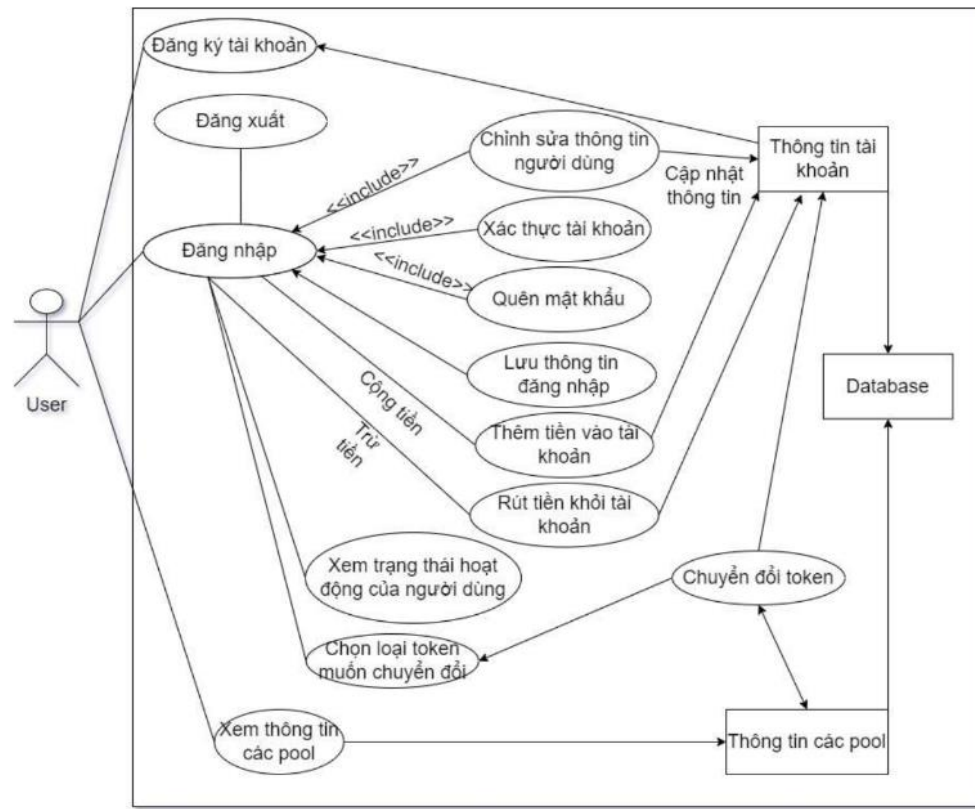
Phân tích tác vụ

- Tạo tài khoản.
- Đăng nhập / Đăng xuất.
- Xem trạng thái / Chỉnh sửa thông tin.
- Thêm / rút tiền.
- Chọn token.
- Swap token.

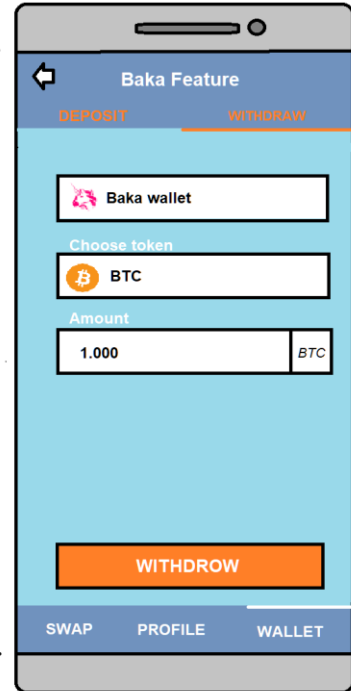
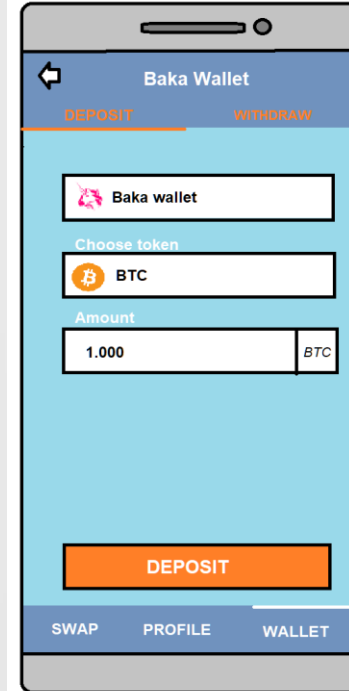
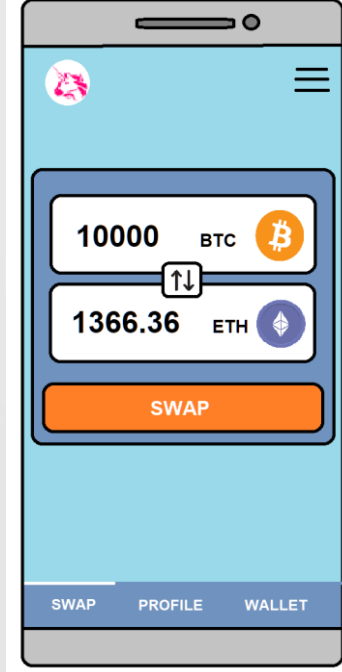
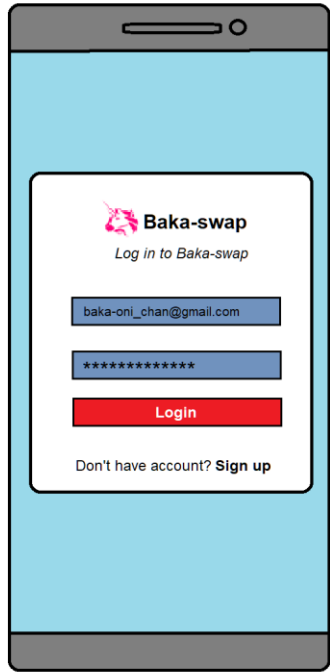
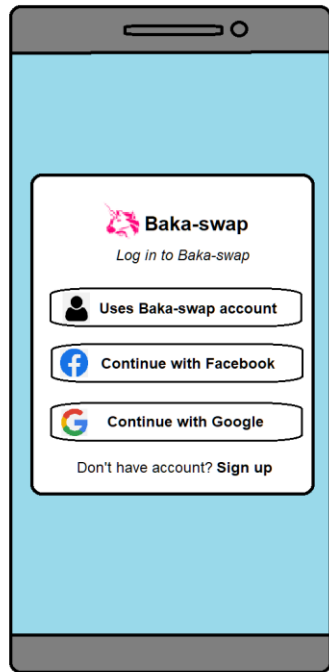
Thiết kế ứng dụng



Biểu đồ nội dung



Mô tả thiết kế





03

Kết quả

Các tác vụ cuối cùng của ứng dụng



Tạo tài khoản

Người dùng tạo tài khoản đăng nhập



Đăng nhập / Đăng xuất

Người dùng đăng nhập / đăng xuất khỏi ứng dụng



Chỉnh sửa thông tin tài khoản

Người dùng chỉnh sửa thông tin nếu cần thiết



Thêm / rút tiền khỏi tài khoản

Người dùng thêm hoặc rút bất kì loại token nào đang có



Chọn token muốn chuyển đổi

Người dùng chọn token bất kỳ muốn chuyển đổi sang token khác



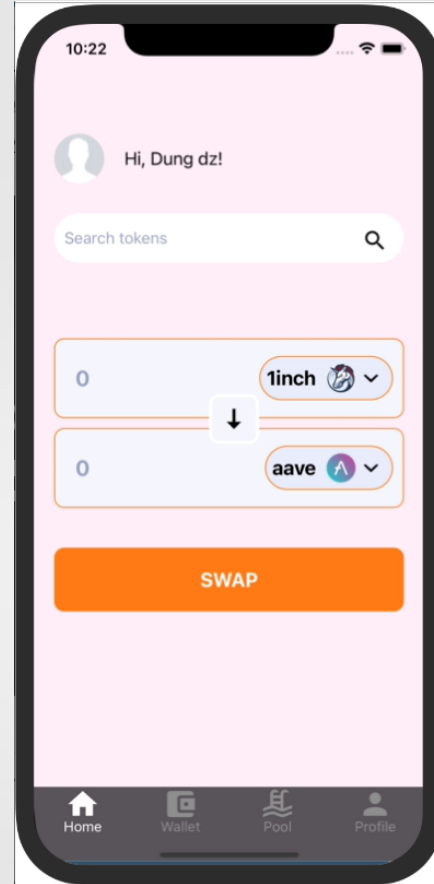
Chuyển đổi token

Chuyển đổi 2 token theo tỷ giá trong pool

Giao diện cuối

Baka-swap

- Phần đầu là tên người dùng và thanh tìm kiếm
- Phần nội dung là chức năng chính của ứng dụng: Chuyển đổi token
- Thanh điều hướng bao gồm các chức năng khác





Đánh giá kiểm thử

“Giao diện dễ dùng, bắt mắt
nhưng đôi chỗ còn bị sai lỗi
chính tả”

Bạn Hùng - UET

“Đôi chỗ trong giao diện đang
làm cho người dùng dễ lầm
tưởng sang các chức năng
khác”

Bạn Hà - ULIS





04

Phân công công việc

STT	Tên thành viên	MSSV	Đóng góp	Nội dung thực hiện
1	Dương Thanh Hiền	20020013	27%	Code phần Back-end, tham gia làm báo cáo từng tuần
2	Nguyễn Trọng Tuế	20020498	27%	Code phần giao diện, xây dựng base dự án, tham gia làm báo cáo từng tuần
3	Lê Ngọc Minh	20020058	23%	Phân tích thiết kế, hoàn thiện giao diện, tổng hợp báo cáo kết quả
4	Nguyễn Văn Dũng	20020192	23%	Phân tích thiết kế, call API, chuẩn bị slide, tham gia làm báo cáo từng tuần