



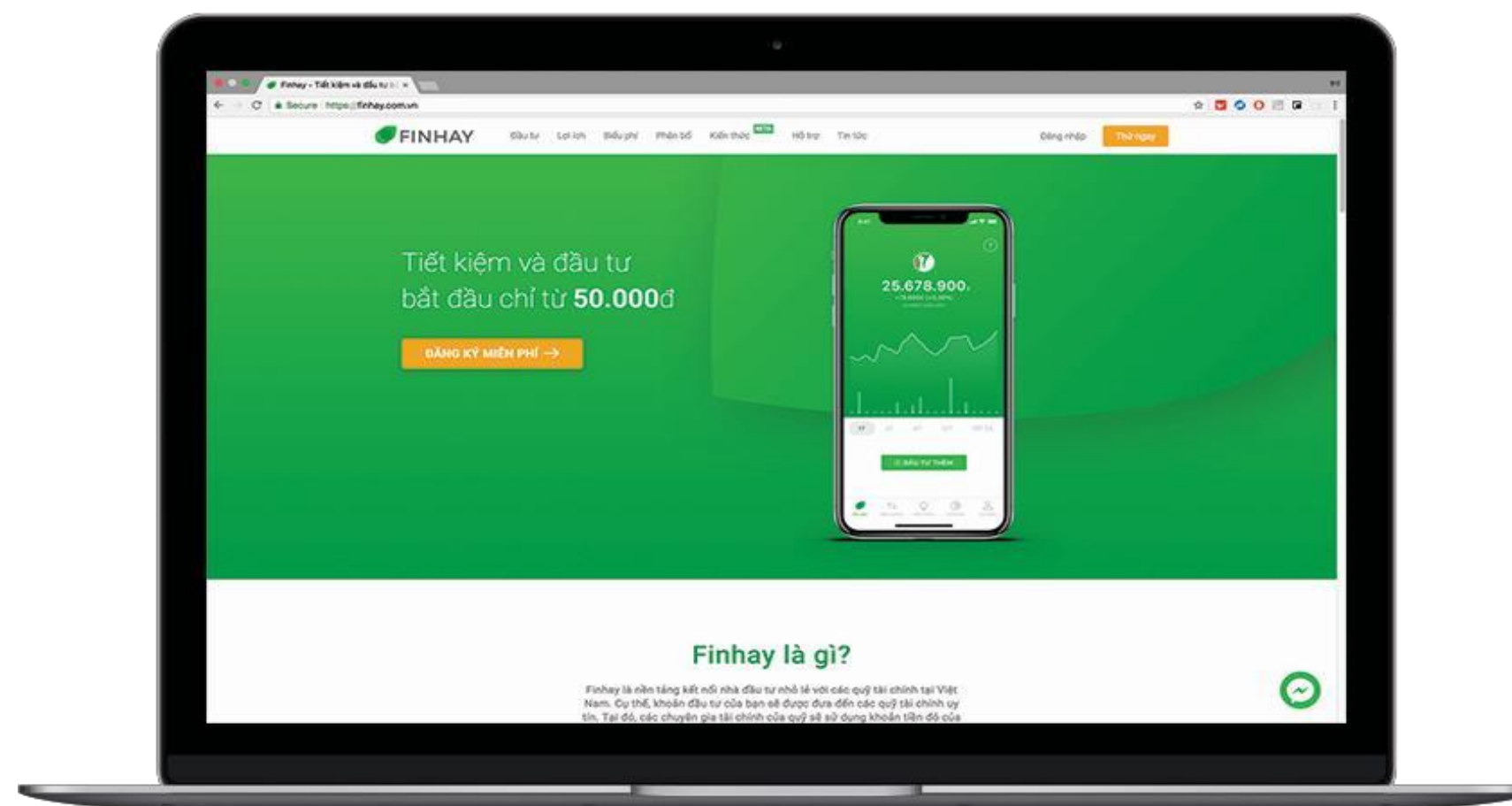
A lifestyle financial app

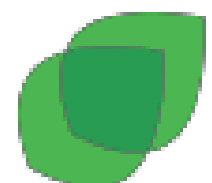


GIỚI THIỆU FINHAY

Finhay nền tảng công nghệ trong lĩnh vực tài chính giúp người dùng **tích lũy, đầu tư tiền lẻ và bảo vệ gia sản một cách thông minh.**

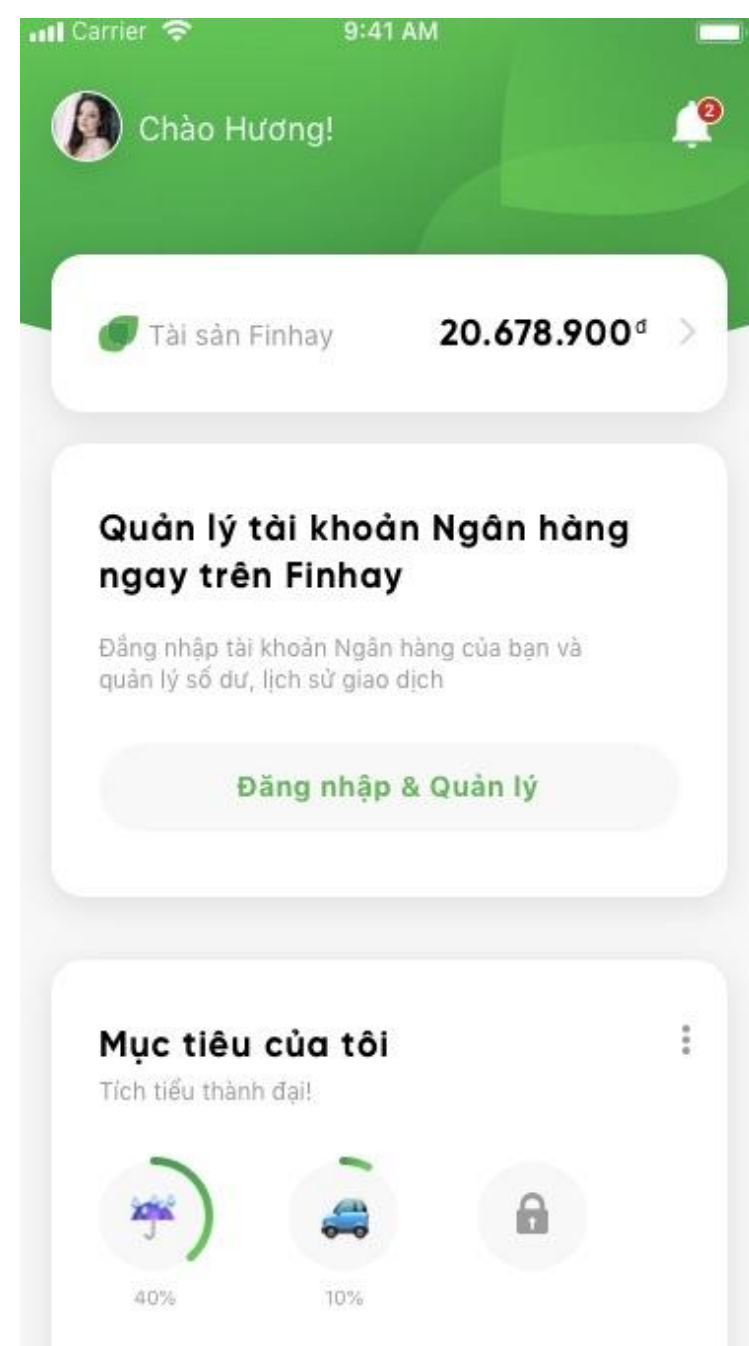
- ✓ Tích lũy thông minh
- ✓ Tạo dựng mục tiêu tài chính (Goal-based investing)
- ✓ Tích lũy và đầu tư nhỏ lẻ (Micro Saving)
- ✓ Phân tích và đánh giá khẩu vị rủi ro của người dùng
- ✓ Smart Portfolio (Cấu trúc phân bổ phù hợp cho từng cá nhân)
- ✓ Túi Ba Gang
- ✓ Blog Kiến thức – Bổ sung kiến thức tài chính cá nhân



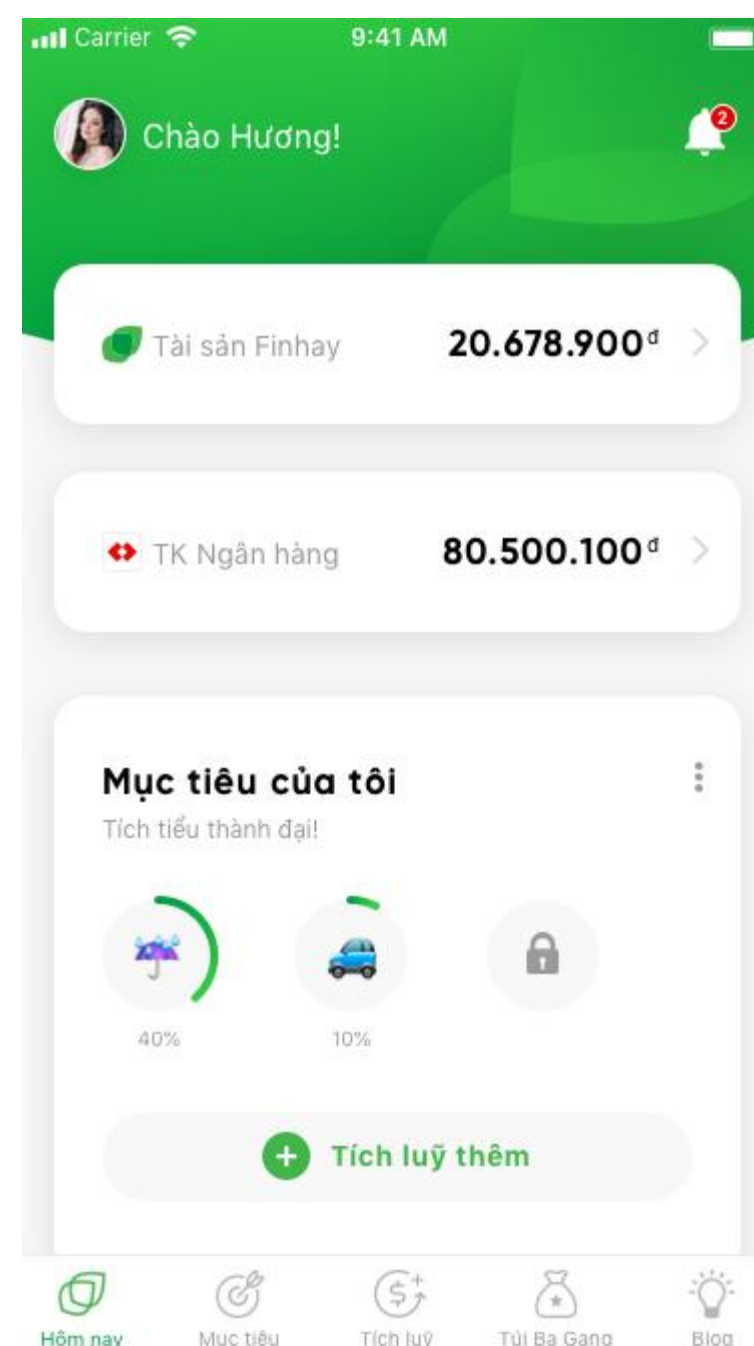


ÁP DỤNG OPEN API TẠI FINHAY

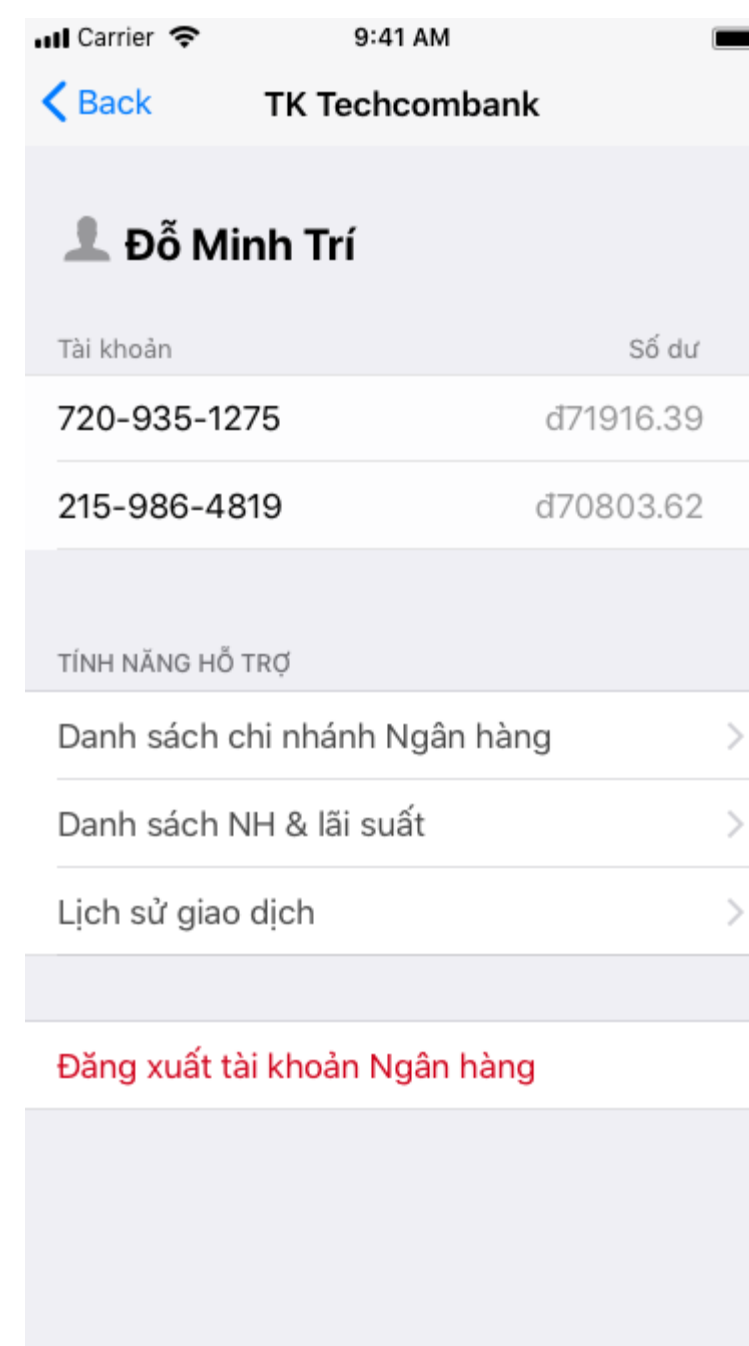
- ✓ Thông qua thông tin về số tài khoản để hỗ trợ việc định danh và xác thực người dùng



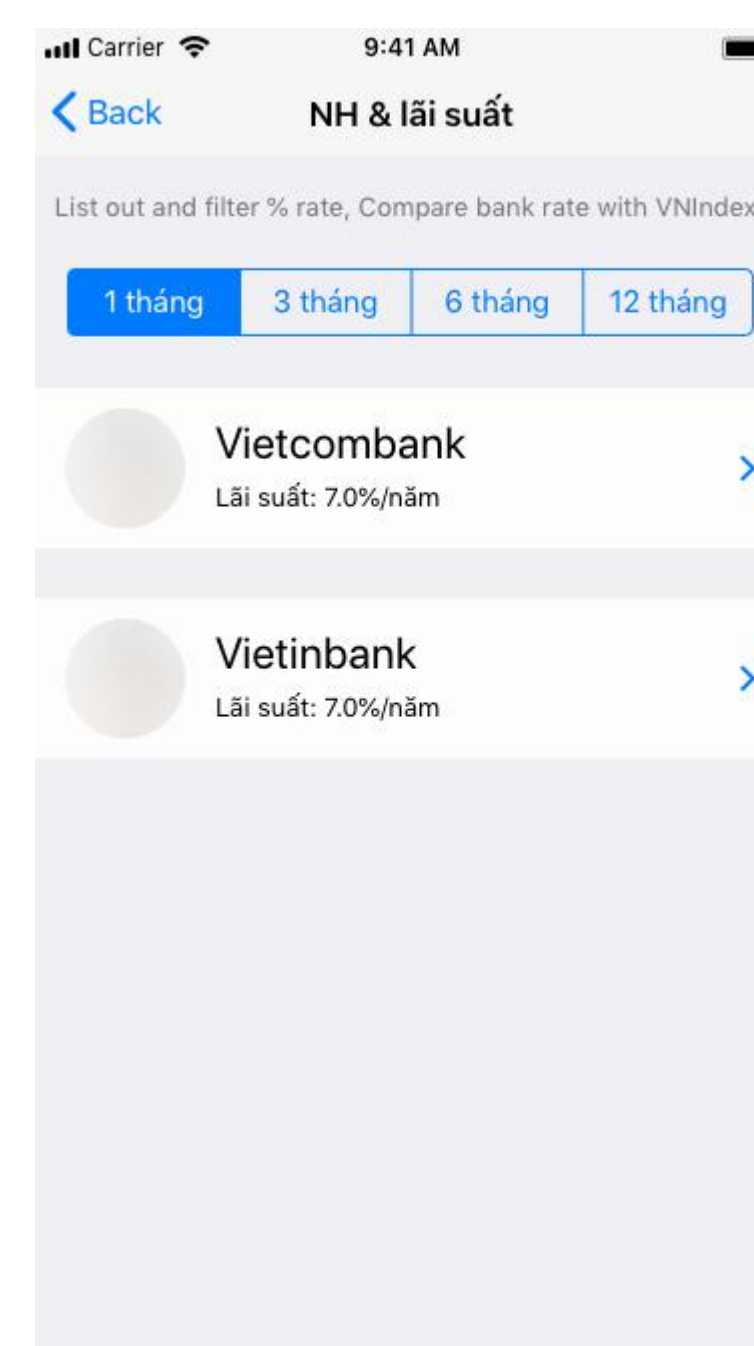
- ✓ Quản lý các tài khoản NH

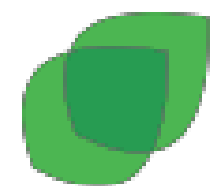


- ✓ Thông tin số dư tài khoản



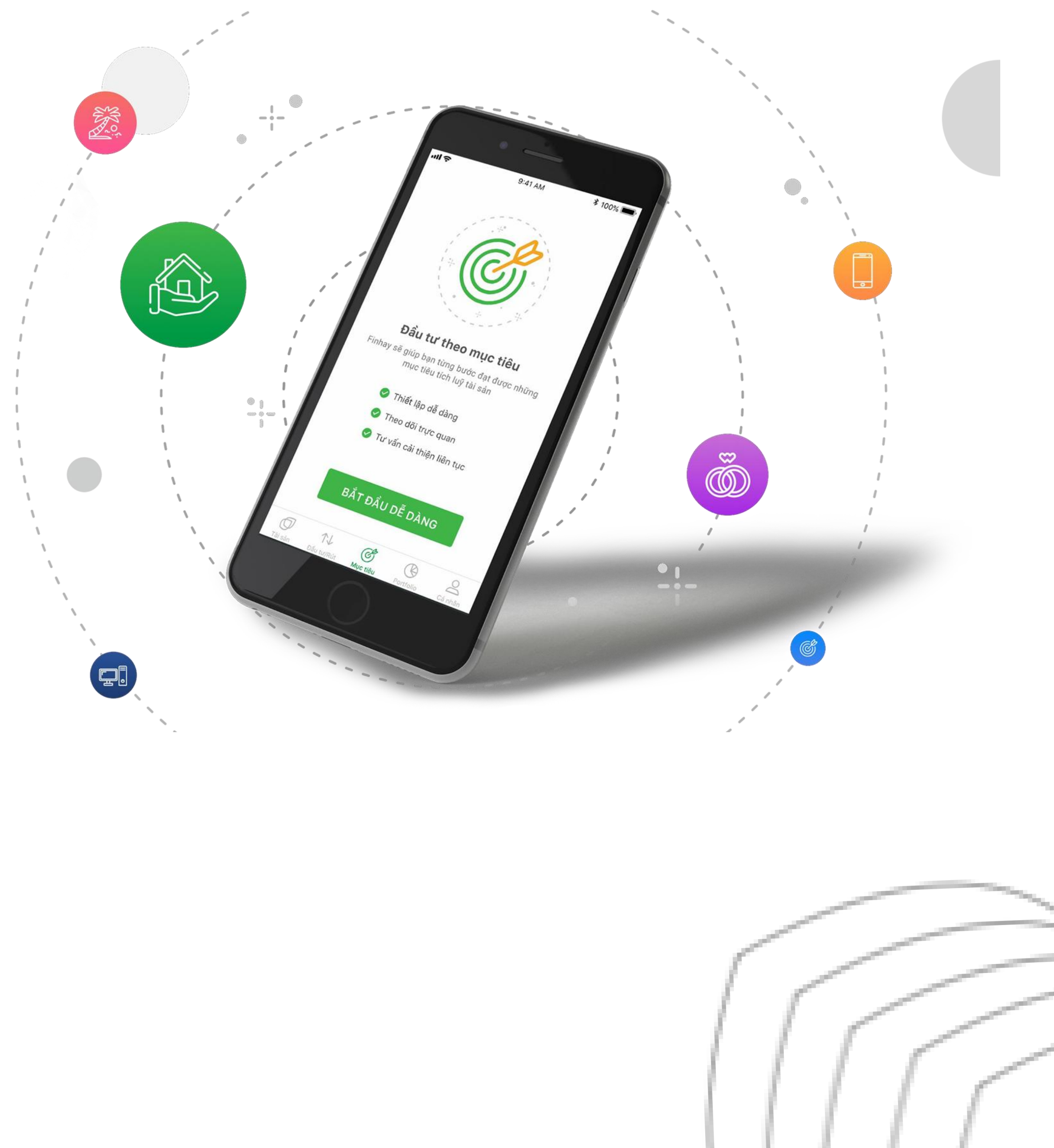
- ✓ Các thông tin khác về NH: chi nhánh, lãi suất, lịch sử giao dịch

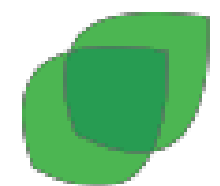




ĐÁNH GIÁ VỀ VIỆC ỨNG DỤNG OPEN API TRONG TƯƠNG LAI

- ✓ Hỗ trợ hoạt động eKYC
- ✓ Nhận diện các giao dịch bất thường và phòng chống rửa tiền
- ✓ Gia tăng sự hấp dẫn và thuận lợi cho Người dùng khi sử dụng Ứng dụng.
- ✓ Khai thác nguồn tài nguyên được chia sẻ liên quan đến thông tin và giao dịch Ngân hàng của Người dùng. →
 - Ứng dụng AI để đưa ra các tư vấn liên quan đến việc quản lý gia sản cá nhân
 - Phân loại nhận diện người dùng nhằm cung cấp các sản phẩm được cá nhân hóa.





Lợi tích sử dụng OCV từ NTTData (bởi SBV)

- ✓ Tiết kiệm thời gian cho Fintech vì không phải trực tiếp gọi tới từng ngân hàng một;
- ✓ Đơn giản hóa quá trình kết nối với các ngân hàng, vì mỗi ngân hàng có 1 cấu trúc dữ liệu riêng, tuy nhiên, thông qua OCV thì đưa về 1 chuẩn chung;
- ✓ Liên quan đến vấn đề bảo mật, thông qua OCV từ SBV và NTTData thì sẽ đồng bộ hóa quá trình bảo mật cho các bên. Token được quản lý bởi NTTData, nên các bên ngân hàng an tâm hơn khi cung cấp token thông OCV (NTTData) tới các fintech



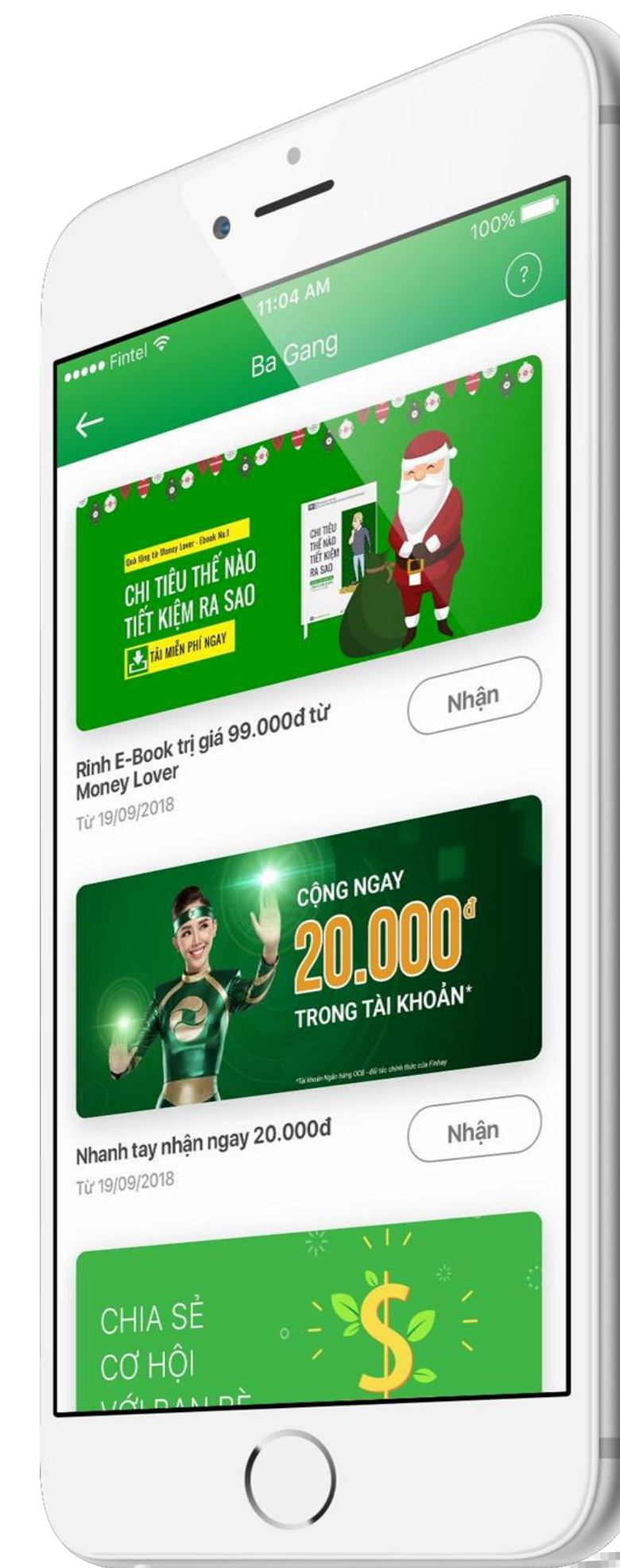
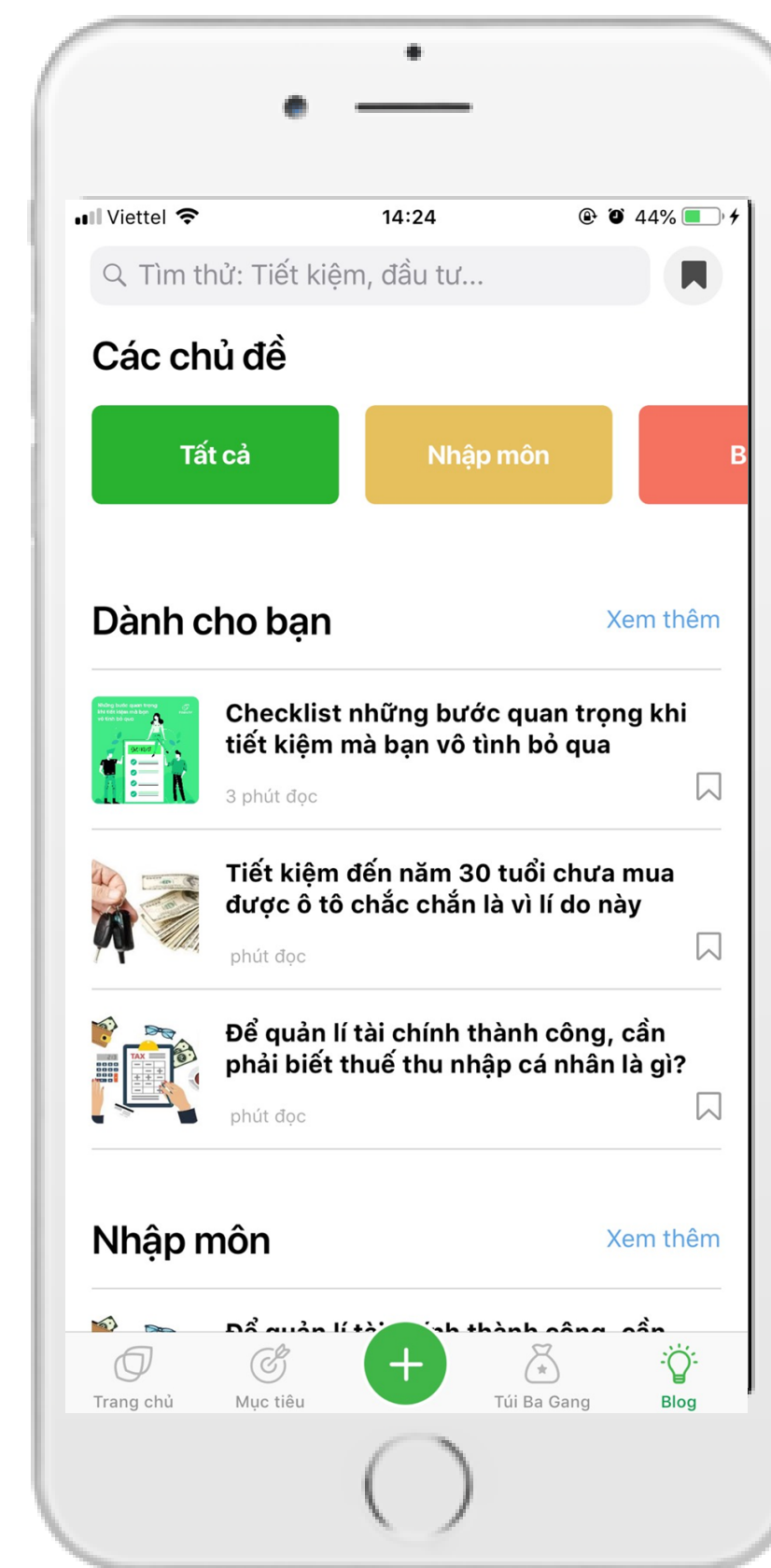
Vì các lý do trên, Finhay đánh giá việc tích hợp ứng dụng thông qua OCV là rất khả thi.

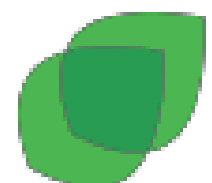


ĐỀ XUẤT ỨNG DỤNG OPEN API ĐỐI VỚI HOẠT ĐỘNG CỦA FINHAY

- ✓ Xác định được thông tin Người dùng chuyển tiền tới tài khoản Finhay
- ✓ Cho phép thực hiện thanh toán định kỳ thông qua tokenisation (Subscription/Auto Debit) với điều kiện người dùng phải cho phép.
- ✓ Thời gian hiệu lực của phiên làm việc từ 3 tháng trở lên. *(Hiện nay phiên làm việc ngắn ~ 30p, người dùng sẽ phải điền lại thông tin về số tài khoản khi phiên làm việc hết hiệu lực)*
- ✓ Chia sẻ danh sách giao dịch/bank statement

Lưu ý: Các tính năng trên đều cần được cho phép bởi người dùng 1 lần duy nhất





CÁC ĐỀ XUẤT VỚI NGÂN HÀNG NHÀ NƯỚC

✓ *Vai trò quản lý*

- Thực hiện việc định hướng, khuyến khích các NHTM, các Fintech và các định chế tài chính khác trong việc phát triển và áp dụng kiến trúc hệ thống dựa trên nền tảng là các API mở nhằm tạo tiền đề cho việc phát triển hệ sinh thái Ngân hàng mở tại Việt Nam.
- Công bố chuẩn dữ liệu, và các yêu cầu về bảo mật để chia sẻ dữ liệu và kết nối an toàn đối với các bên tham gia Open API

✓ *Xây dựng hành lang pháp lý đối với hoạt động Open API*

- Trách nhiệm của các bên khi tham gia vào việc kết nối Open API, bao gồm các dữ liệu chia sẻ, các hình thức xác thực, bảo mật, đảm bảo kết nối an toàn,
- Các khung pháp lý để bảo vệ các bên tham gia việc chia sẻ dữ liệu qua Open API mà không vi phạm các quy định của Pháp luật liên quan đến tôn trọng quyền riêng tư về dữ liệu của khách hàng.
- Các tiêu chuẩn và các thủ tục cần thực hiện để các Fintech được cấp phép tham gia hoạt động Open API ;



CÁC ĐỀ XUẤT VỚI CÁC NGÂN HÀNG THƯƠNG MẠI

- ✓ *Chia sẻ các thông tin xác thực cho các Fintech*
 - Xác định thông tin định danh khách hàng bằng hình thức Yes/No.
 - Thông tin số dư, lịch sử giao dịch của tài khoản của khách hàng hoặc ủy quyền cho bên thứ ba.
 - Thông tin về sản phẩm, dịch vụ của ngân hàng (tỷ giá, lãi suất, máy ATM, Chi nhánh...)
- ✓ *Cho phép khách hàng hoặc các Fintech được khách hàng ủy quyền thực hiện chuyển tiền hoặc rút tiền bằng cách gọi API do ngân hàng cung cấp*
- ✓ *Xây dựng các quy trình*
 - Quy trình đối với việc ủy quyền của khách hàng cho Fintech sử dụng thông tin của khách hàng tại ngân hàng



CÁC HẠN CHẾ HIỆN TẠI

- ✓ Thời gian token quá ngắn làm ảnh hưởng tới trải nghiệm người dùng -> thường xuyên phải truy cập lại. Đề xuất tăng thành 3 tháng
- ✓ Thời gian thực hiện kết nối bị lâu -> Mong đợi rút ngắn được



finhay.com.vn