

Project: Consent SDK

Tổng quan dự án

Bối cảnh

Để đáp ứng yêu cầu của [Nghị định số 13/2023/NĐ-CP của Chính phủ: Bảo vệ dữ liệu cá nhân](#), các dịch vụ được triển khai trên nền tảng MoMo cần đảm bảo có ghi nhận sự đồng thuận của khách hàng về chia sẻ dữ liệu trước khi chuyển dữ liệu khách hàng cho đối tác để thực hiện các nghiệp vụ liên quan.

Dự án được triển khai nhằm mục đích xây dựng một công cụ hỗ trợ cho các dịch vụ có thể thực hiện thao tác ghi nhận đồng thuận đề cập phía trên.

Định hướng giải pháp

Triển khai một SDK độc lập cho thao tác ghi nhận đồng thuận, đặt tên là Consent-SDK, các dịch vụ cần tích hợp Consent-SDK để ghi nhận đồng thuận của khách hàng về chia sẻ dữ liệu trước khi thực hiện các thao tác sử dụng dữ liệu của người dùng.

Ví dụ: Tại luồng mở tài khoản giao dịch chứng khoán, trước khi hiển thị giao diện mở tài khoản & ký hợp đồng, cần hiển thị Consent-SDK để người dùng xác nhận đồng ý chia sẻ thông tin cá nhân cho đối tác CVS.

Các giai đoạn triển khai:

- Giai đoạn 1 - 12/23: Xây dựng phiên bản Consent-SDK đầu tiên và áp dụng với luồng mở tài khoản Chứng Khoán.
- Giai đoạn 2+: Nâng cấp Consent-SDK để đáp ứng nhu cầu của đa dịch vụ trên nền tảng MoMo

Nhân sự

- Tech lead:
 - BÙI HUỲNH KINH LUÂN - ITC - SOF - Associate Engineering Manager
 - NGUYỄN TRẦN HOÀI TRUNG - ITC - Fin - Senior Mobile App Team Leader
- Product lead: HÁN ĐỨC TOÀN - Product - Senior Product Lead

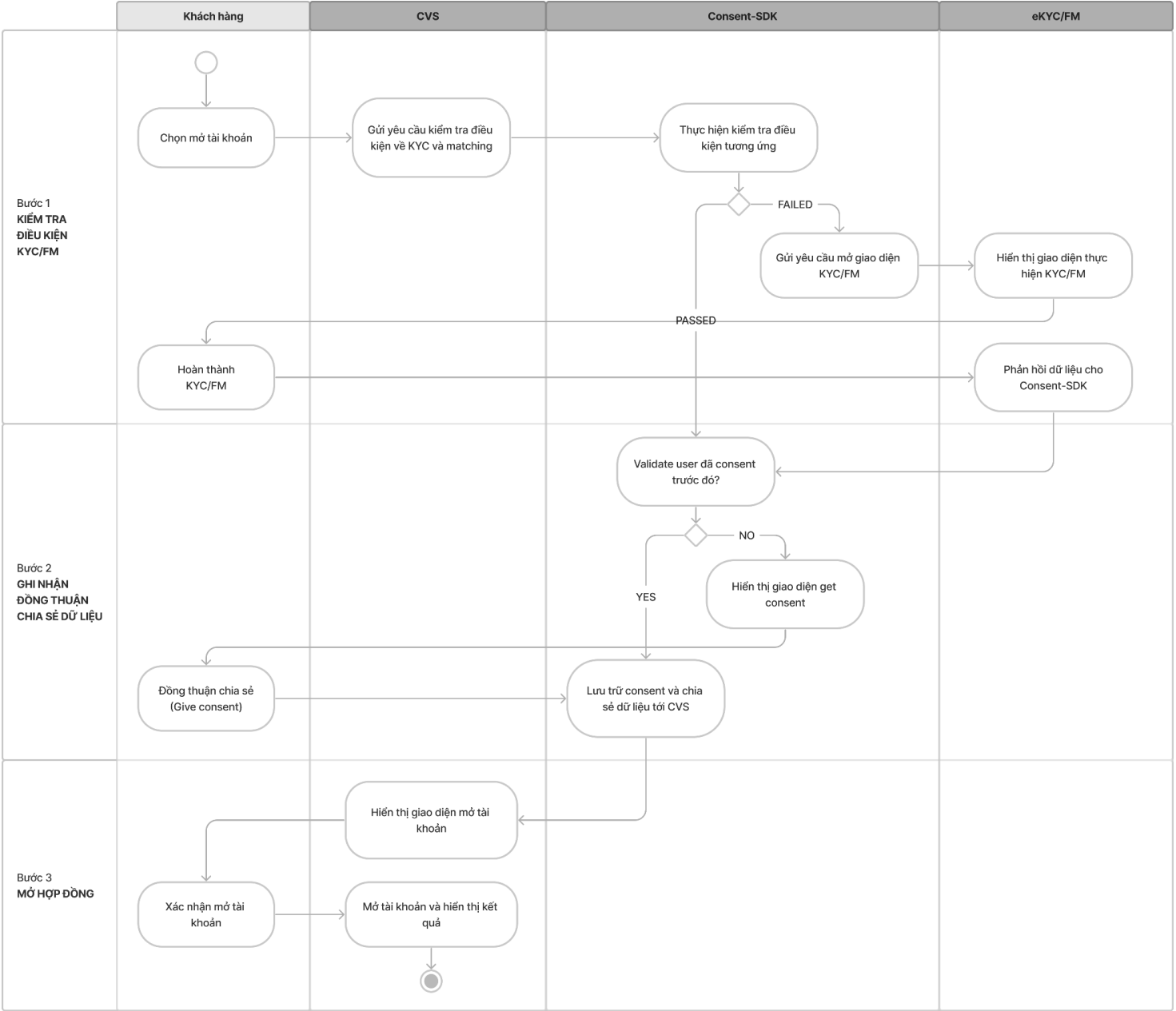
Chi tiết nghiệp vụ: Luồng mở tài khoản chứng khoán CVS

Lịch sử chỉnh sửa

Ngày	Nhân sự	Nội dung thay đổi
May 28, 2024	duong.doan	Bổ sung thêm check kyc_images Bổ sung kyc_config tương ứng cho kyc_images
29 thg 2, 2024	duong.doan	Bổ sung check thêm kyc_confirm và face_matching để trả ra kyc_config tương ứng
Feb 22, 2024	duong.doan	Bổ sung thêm điều kiện check "kyc_gender": phải là Nam/Nữ/MALE/FEMALE "kyc_expired_date" = KHÔNG THỜI HẠN => không check hết hạn
Feb 20, 2024	duong.doan	Bổ sung logic chỉnh sửa chứng từ trong màn get consent
Feb 1, 2024	duong.doan	Cập nhật mapping kyc config
Jan 16, 2024	toan.han	Cập nhật mapping kyc config theo điều kiện kyc+face status Bổ sung giá trị mặc định cho btm sheet nhập địa chỉ
Dec 28, 2023	toan.han	Cập nhật chi tiết nghiệp vụ kiểm tra trạng thái người dùng khi load mini app và click "mở tài khoản"
Dec 21, 2023	duong.doan	<ul style="list-style-type: none">❖ Bổ sung thêm điều kiện check "kyc_address": lớn hơn 15 ký tự❖ Config hiển thị inform message
Dec 14, 2023	toan.han	Điều chỉnh kiểu trả về dữ liệu khi check điều kiện KYC/FM Giao diện get consent <ul style="list-style-type: none">- CMND/CCCD: bỏ xem ảnh, chỉ hiển thị dạng text- Khuôn mặt: bỏ xem ảnh, chỉ hiển thị dạng text
Dec 8, 2023	duong.doan	<ul style="list-style-type: none">❖ Update thời gian check hiệu lực của Face Matching❖ Bỏ field Quê Quán khi get consent
Dec 6, 2023	duong.doan	Chỉnh sửa mô tả màn hình, bổ sung xem/ chỉnh sửa khuôn mặt
Nov 24, 2023	toan.han	Bổ sung mô tả màn hình
Nov 23, 2023	toan.han	Khởi tạo tài liệu, mô tả nghiệp vụ: <ul style="list-style-type: none">❖ Luồng nghiệp vụ❖ Luồng kỹ thuật

Luồng nghiệp vụ

Lưu đồ



Mô tả

- ❖ Khách hàng: Khách hàng Ví MoMo mong muốn sử dụng dịch vụ
- ❖ CVS: Dịch vụ giao dịch chứng khoán của đối tác CVS
- ❖ Consent-SDK: Nền tảng thuộc MoMo quản lý đồng thuận về chia sẻ dữ liệu của khách hàng
- ❖ KYC/FM (Know Your Customer/ Face matching): Nền tảng thuộc MoMo phục vụ thao tác ghi nhận thông tin giấy tờ tùy thân và khuôn mặt của khách hàng

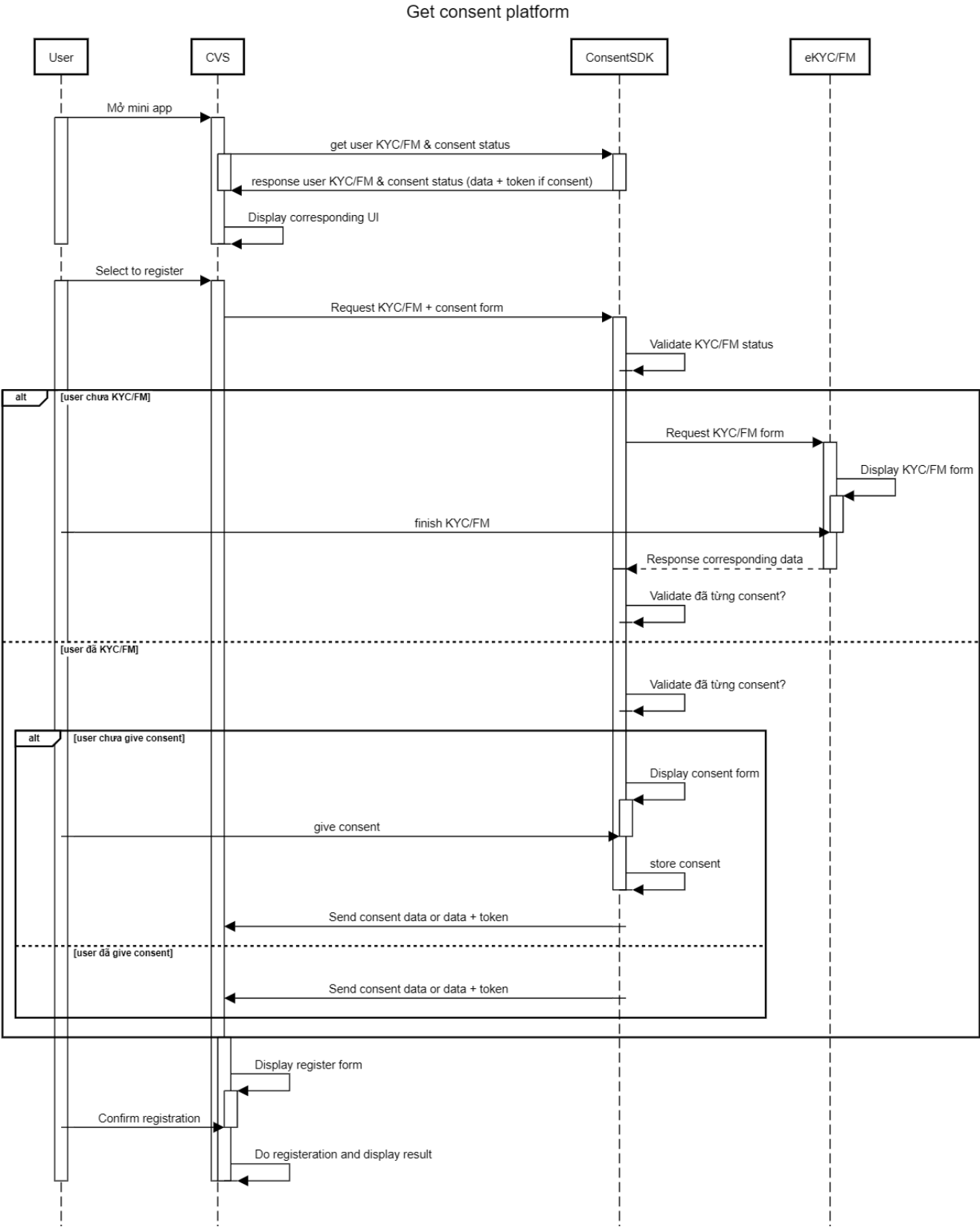
Bước	Mô tả																																
Bước 1 KIỂM TRA ĐIỀU KIỆN KYC/FM	<p>Các service thực hiện đăng ký điều kiện về KYC/FM với Consent-SDK, khi Service gửi yêu cầu, Consent-SDK xử lý theo như đã đăng ký.</p> <p>Với service Chứng Khoán, chi tiết điều kiện và kết quả phản hồi thông qua 2 giai đoạn như dưới đây:</p> <p>1, Khi người dùng truy cập mini-app Chứng Khoán, thực hiện kiểm tra</p> <ul style="list-style-type: none">- Nếu người dùng chưa đủ 18 tuổi? → Hiển thị giao diện Trang chủ: chưa đủ 18 tuổi- Nếu trạng thái xác thực chứng từ của người dùng đang ở trạng thái pending chờ duyệt → Hiển thị giao diện Trang chủ: chứng từ chờ duyệt- Nếu chứng từ không thỏa mãn điều kiện được mô tả phía dưới → Hiển thị giao diện Trang chủ: cần xác thực chứng từ- Nếu không thuộc các trường hợp trên → Hiển thị giao diện Trang chủ: đủ điều kiện chứng từ <p>2, Khi người dùng thực hiện click “Mở tài khoản” trên giao diện thực hiện xử lý:</p> <p>- Check điều kiện kyc</p> <table><tr><th>#</th><th>Đạt điều kiện CCCD?</th><th>Đạt điều kiện Face Matching?</th><th>Consent-SDK xử lý</th></tr><tr><td>1</td><td>Chưa từng OCR và kyc_confirm = null/-1/ 0/ 4</td><td>Chưa từng FM và face_matching = null/-1/ 0</td><td>Điều hướng chụp CCCD sau đó điều hướng chụp ảnh khuôn mặt KYC config 1</td></tr><tr><td>2</td><td>No và kyc_confirm = 1</td><td>No và face_matching = 1</td><td>Điều hướng chụp CCCD sau đó điều hướng chụp ảnh khuôn mặt KYC config 2</td></tr><tr><td>3</td><td>No và kyc_confirm = 1</td><td>Chưa từng FM và face_matching = null/-1/ 0</td><td>Điều hướng chụp CCCD sau đó điều hướng chụp ảnh khuôn mặt KYC config 3</td></tr><tr><td>4</td><td>No và kyc_confirm = 1</td><td>Yes và face_matching = 1</td><td>Điều hướng chụp CCCD KYC config 4</td></tr><tr><td>5</td><td>Yes và kyc_confirm = 1</td><td>No và face_matching = 1</td><td>Điều hướng chụp ảnh khuôn mặt KYC config 5</td></tr><tr><td>6</td><td>Yes và kyc_confirm = 1</td><td>Chưa từng FM và face_matching = null/-1/ 0</td><td>Điều hướng chụp ảnh khuôn mặt KYC config 6</td></tr><tr><td>7</td><td>< 18 tuổi và kyc_confirm = 1</td><td>Chưa từng FM/ Chưa thỏa điều kiện/ Đã thỏa điều kiện và face_matching = null/-1/ 0/ 1/ 2/ 3</td><td>Trả về KYC config 7 Nếu user bấm cập nhật chứng từ => KYC config 2</td></tr></table>	#	Đạt điều kiện CCCD?	Đạt điều kiện Face Matching?	Consent-SDK xử lý	1	Chưa từng OCR và kyc_confirm = null/-1/ 0/ 4	Chưa từng FM và face_matching = null/-1/ 0	Điều hướng chụp CCCD sau đó điều hướng chụp ảnh khuôn mặt KYC config 1	2	No và kyc_confirm = 1	No và face_matching = 1	Điều hướng chụp CCCD sau đó điều hướng chụp ảnh khuôn mặt KYC config 2	3	No và kyc_confirm = 1	Chưa từng FM và face_matching = null/-1/ 0	Điều hướng chụp CCCD sau đó điều hướng chụp ảnh khuôn mặt KYC config 3	4	No và kyc_confirm = 1	Yes và face_matching = 1	Điều hướng chụp CCCD KYC config 4	5	Yes và kyc_confirm = 1	No và face_matching = 1	Điều hướng chụp ảnh khuôn mặt KYC config 5	6	Yes và kyc_confirm = 1	Chưa từng FM và face_matching = null/-1/ 0	Điều hướng chụp ảnh khuôn mặt KYC config 6	7	< 18 tuổi và kyc_confirm = 1	Chưa từng FM/ Chưa thỏa điều kiện/ Đã thỏa điều kiện và face_matching = null/-1/ 0/ 1/ 2/ 3	Trả về KYC config 7 Nếu user bấm cập nhật chứng từ => KYC config 2
#	Đạt điều kiện CCCD?	Đạt điều kiện Face Matching?	Consent-SDK xử lý																														
1	Chưa từng OCR và kyc_confirm = null/-1/ 0/ 4	Chưa từng FM và face_matching = null/-1/ 0	Điều hướng chụp CCCD sau đó điều hướng chụp ảnh khuôn mặt KYC config 1																														
2	No và kyc_confirm = 1	No và face_matching = 1	Điều hướng chụp CCCD sau đó điều hướng chụp ảnh khuôn mặt KYC config 2																														
3	No và kyc_confirm = 1	Chưa từng FM và face_matching = null/-1/ 0	Điều hướng chụp CCCD sau đó điều hướng chụp ảnh khuôn mặt KYC config 3																														
4	No và kyc_confirm = 1	Yes và face_matching = 1	Điều hướng chụp CCCD KYC config 4																														
5	Yes và kyc_confirm = 1	No và face_matching = 1	Điều hướng chụp ảnh khuôn mặt KYC config 5																														
6	Yes và kyc_confirm = 1	Chưa từng FM và face_matching = null/-1/ 0	Điều hướng chụp ảnh khuôn mặt KYC config 6																														
7	< 18 tuổi và kyc_confirm = 1	Chưa từng FM/ Chưa thỏa điều kiện/ Đã thỏa điều kiện và face_matching = null/-1/ 0/ 1/ 2/ 3	Trả về KYC config 7 Nếu user bấm cập nhật chứng từ => KYC config 2																														

Bước	Mô tả			
	8	Pending OCR và kyc_confirm = 2/ 3	Chưa từng FM/ Chưa thỏa điều kiện/ Đã thỏa điều kiện và face_matching = null/ -1/ 0/ 1/ 2/ 3	Không trả config
	9	No và kyc_confirm = 1	Pending và face_matching = 2/ 3	KYC config 2
	10	Yes và kyc_confirm = 1	Pending và face_matching = 2/ 3	KYC config 6
	- Check trường kyc_images			
	#	Kyc_images có hình?	Đạt điều kiện Face Matching?	Consent-SDK xử lý
	1	Yes	Yes và face_matching = 1	Vào get consent
	2	Yes	No và face_matching = 1	Điều hướng chụp ảnh khuôn mặt KYC config 5 ày
	3	Yes	Chưa từng FM và face_matching = null/ -1/ 0	Điều hướng chụp ảnh khuôn mặt KYC config 6
	4	No (kyc_images = null/blank)	Yes và face_matching = 1	Điều hướng đi chụp ảnh chứng từ Kyc config 8
	5	No (kyc_images = null/blank)	No và face_matching = 1	Điều hướng đi chụp ảnh chứng từ sau đó chụp ảnh khuôn mặt Kyc config 9
	6	No (kyc_images = null/blank)	Chưa từng FM và face_matching = null/ -1/ 0	Điều hướng đi chụp ảnh chứng từ sau đó chụp ảnh khuôn mặt Kyc config 9
Trong init SDK: gom kyc_images trong isKYC của init SDK				
- Check bộ điều kiện kyc trước (không gồm kyc_images) => Nếu false thì đi theo bảng điều kiện kyc (bảng 1) => Nếu true => cheek tiếp tới kyc_images + Nếu không đủ ảnh chứng từ => đi theo config bảng 2 + Nếu đủ ảnh chứng từ => check tiếp tới FM				
Lưu ý: Giao diện kết quả chụp chứng từ và chụp ảnh khuôn mặt được tùy chỉnh theo từng trường hợp, chi tiết xem tại đây				

Bước	Mô tả																																										
	<div>Chi tiết điều kiện:</div> <table><tr><th>Điều kiện</th><th>Key</th><th>Mô tả</th><th>Yêu cầu</th></tr><tr><td rowspan="11">Điều kiện thông tin CMND/CCCD</td><td>kyc*</td><td></td><td>phải kyc sau 31/08/2022</td></tr><tr><td>kyc_name*</td><td>Họ tên</td><td>đầy đủ họ tên, không chứa ký tự đặc biệt</td></tr><tr><td>kyc_personal_id*</td><td>Số CMND/CCCD</td><td>CCCD: phải là 12 số CMND: 9 số hoặc 12 số (k có cái này)</td></tr><tr><td>kyc_dob*</td><td>Ngày sinh</td><td>phải có đầy đủ ngày tháng năm sinh</td></tr><tr><td>kycIdCardType</td><td>Loại giấy tờ</td><td>phải là CCCD</td></tr><tr><td>kyc_address</td><td>Nơi đăng ký thường trú</td><td>Không trống Lớn hơn 15 ký tự</td></tr><tr><td>kyc_issue_date*</td><td>Ngày cấp</td><td>đầy đủ ngày tháng năm</td></tr><tr><td>kyc_issue_place*</td><td>Nơi cấp</td><td>Không trống</td></tr><tr><td>kyc_expried_date*</td><td>Ngày hết hạn</td><td>kyc_expired_date > hoặc = Now Check điều kiện hết hạn CMND 9 số: expired_date = ngày cấp + 15 năm CMND 12 số: dựa vào expired_date CCCD: dựa vào expired date Nếu value = KHÔNG THỜI HẠN => kyc_expried_date luôn thỏa mãn</td></tr><tr><td>kyc_gender*</td><td>Giới tính</td><td>Phải là Nam hoặc Nữ hoặc MALE hoặc FEMALE</td></tr><tr><td>kyc_images</td><td>Ảnh chứng từ</td><td>Phải có hình chụp 2 mặt</td></tr><tr><td>Điều kiện Face matching</td><td>faceid*</td><td>Ảnh chụp khuôn mặt</td><td>Có FaceID và được update trong 24 giờ gần nhất NOTE: nontoken reset pass hay change device theo nghiệp vụ của KYC thì không update face_timestamp</td></tr></table>	Điều kiện	Key	Mô tả	Yêu cầu	Điều kiện thông tin CMND/CCCD	kyc*		phải kyc sau 31/08/2022	kyc_name*	Họ tên	đầy đủ họ tên, không chứa ký tự đặc biệt	kyc_personal_id*	Số CMND/CCCD	CCCD: phải là 12 số CMND: 9 số hoặc 12 số (k có cái này)	kyc_dob*	Ngày sinh	phải có đầy đủ ngày tháng năm sinh	kycIdCardType	Loại giấy tờ	phải là CCCD	kyc_address	Nơi đăng ký thường trú	Không trống Lớn hơn 15 ký tự	kyc_issue_date*	Ngày cấp	đầy đủ ngày tháng năm	kyc_issue_place*	Nơi cấp	Không trống	kyc_expried_date*	Ngày hết hạn	kyc_expired_date > hoặc = Now Check điều kiện hết hạn CMND 9 số: expired_date = ngày cấp + 15 năm CMND 12 số: dựa vào expired_date CCCD: dựa vào expired date Nếu value = KHÔNG THỜI HẠN => kyc_expried_date luôn thỏa mãn	kyc_gender*	Giới tính	Phải là Nam hoặc Nữ hoặc MALE hoặc FEMALE	kyc_images	Ảnh chứng từ	Phải có hình chụp 2 mặt	Điều kiện Face matching	faceid*	Ảnh chụp khuôn mặt	Có FaceID và được update trong 24 giờ gần nhất NOTE: nontoken reset pass hay change device theo nghiệp vụ của KYC thì không update face_timestamp
Điều kiện	Key	Mô tả	Yêu cầu																																								
Điều kiện thông tin CMND/CCCD	kyc*		phải kyc sau 31/08/2022																																								
	kyc_name*	Họ tên	đầy đủ họ tên, không chứa ký tự đặc biệt																																								
	kyc_personal_id*	Số CMND/CCCD	CCCD: phải là 12 số CMND: 9 số hoặc 12 số (k có cái này)																																								
	kyc_dob*	Ngày sinh	phải có đầy đủ ngày tháng năm sinh																																								
	kycIdCardType	Loại giấy tờ	phải là CCCD																																								
	kyc_address	Nơi đăng ký thường trú	Không trống Lớn hơn 15 ký tự																																								
	kyc_issue_date*	Ngày cấp	đầy đủ ngày tháng năm																																								
	kyc_issue_place*	Nơi cấp	Không trống																																								
	kyc_expried_date*	Ngày hết hạn	kyc_expired_date > hoặc = Now Check điều kiện hết hạn CMND 9 số: expired_date = ngày cấp + 15 năm CMND 12 số: dựa vào expired_date CCCD: dựa vào expired date Nếu value = KHÔNG THỜI HẠN => kyc_expried_date luôn thỏa mãn																																								
	kyc_gender*	Giới tính	Phải là Nam hoặc Nữ hoặc MALE hoặc FEMALE																																								
	kyc_images	Ảnh chứng từ	Phải có hình chụp 2 mặt																																								
Điều kiện Face matching	faceid*	Ảnh chụp khuôn mặt	Có FaceID và được update trong 24 giờ gần nhất NOTE: nontoken reset pass hay change device theo nghiệp vụ của KYC thì không update face_timestamp																																								
Bước 2 GHI NHẬN ĐỒNG THUẬN & CHIA SẼ DỮ LIỆU	<div>Consent-SDK thực hiện:</div> <ul style="list-style-type: none">❖ Hiển thị giao diện đồng thuận chia sẻ dữ liệu theo giao diện tương ứng❖ Ghi nhận & lưu trữ đồng thuận (consent) từ người dùng❖ Sau khi ghi nhận thành công, thực hiện chia sẻ dữ liệu tương ứng với dịch vụ Chứng Khoán <div>Quy tắc ghi nhận & lưu trữ:</div> <ul style="list-style-type: none">❖ Thông tin lưu trữ gồm<ul style="list-style-type: none">➢ Các thông tin khách hàng đã đồng thuận➢ Tên & định danh đối tác❖ Sau khi ghi nhận, dịch vụ có thể truy cập tới các thông tin.❖ Việc ghi nhận đồng thuận chỉ cần thực hiện một lần, không yêu cầu thực hiện lại nếu các thông tin cần truy cập không thay đổi.																																										

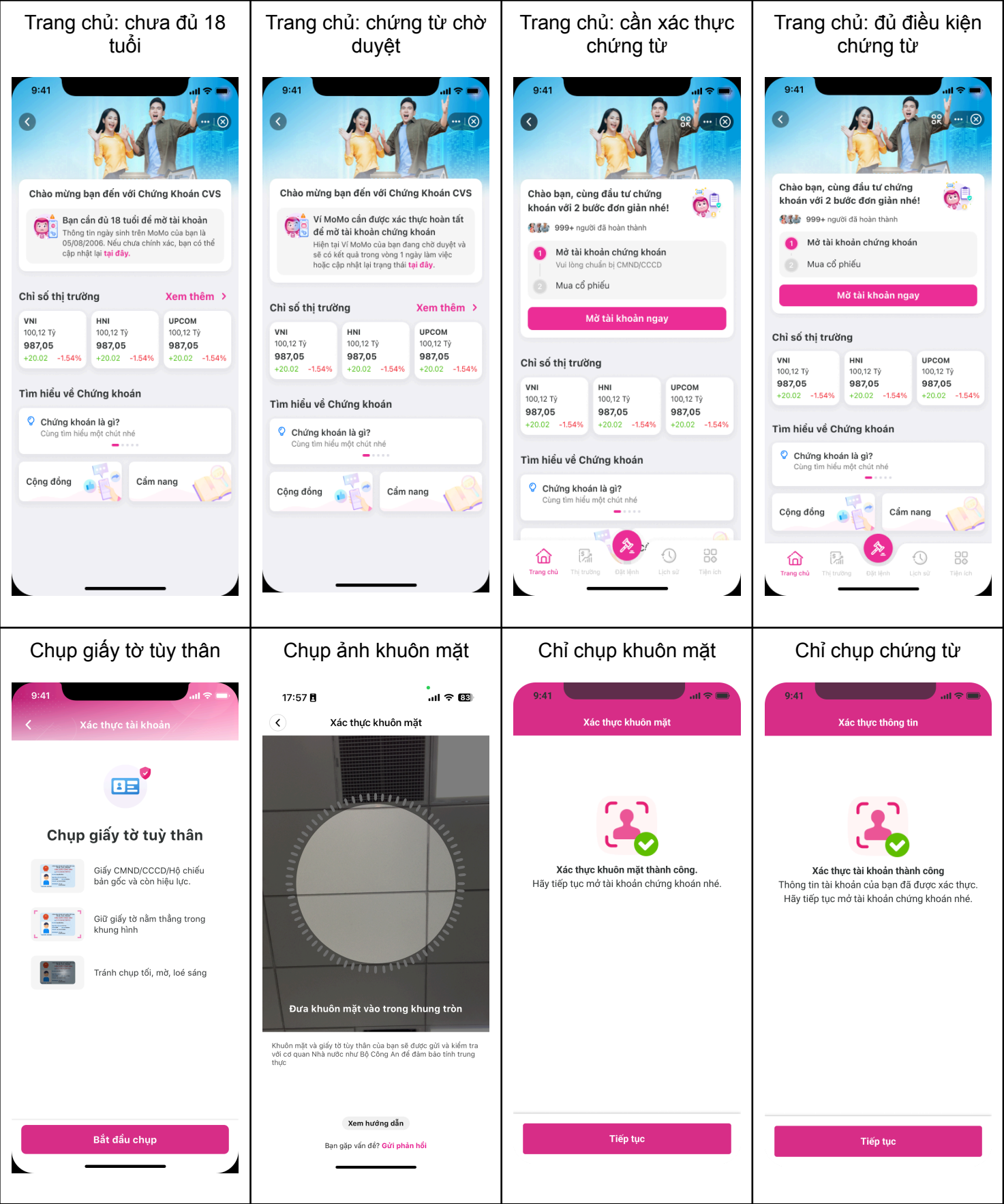
Bước	Mô tả
	<ul style="list-style-type: none">❖ Trường hợp dịch vụ có nhu cầu truy cập thông tin chưa được đồng thuận, cần thực hiện thao tác ghi nhận đồng thuận mới.❖ Ví dụ:<ul style="list-style-type: none">➢ Vào 13:12:13 1/1/2024, khách hàng A đồng thuận chia sẻ thông tin họ tên và số điện thoại với đối tác CVS cho dịch vụ giao dịch chứng khoán (Chứng Khoán CVS)➢ Sau thời điểm kể trên, Chứng Khoán CVS có thể truy cập các thông tin họ tên và số điện thoại của khách hàng A.➢ Trường hợp Chứng Khoán CVS muốn truy cập thông tin số CMND/CCCD của khách hàng A, cần thực hiện thao tác ghi nhận đồng thuận mới.➢ Trường hợp đối tác CVS triển khai dịch vụ mới trên nền tảng MoMo và muốn truy cập thông tin họ tên và số điện thoại của khách hàng A, không cần thực hiện lại thao tác ghi nhận đồng thuận.
Bước 3 MỞ HỢP ĐỒNG	Sau khi nhận được thông tin khách hàng đã chia sẻ từ SDK-Consent, CVS thực hiện luồng thao tác đăng ký theo nghiệp vụ

Luồng kỹ thuật



Chi tiết giao diện

Bước 1 KIỂM TRA ĐIỀU KIỆN KYC/FM



<p>Chụp chứng từ sau đó chụp khuôn mặt</p> <p>Xác thực khuôn mặt</p>	<p>Chụp chứng từ sau đó chụp khuôn mặt</p> <p>Tiếp tục</p>	<p>Chụp chứng từ - kết quả Pending</p> <p>Về trang chủ Chứng Khoán</p>	<p>Chụp khuôn mặt - kết quả Pending</p> <p>Về trang chủ Chứng Khoán</p>
--	--	--	---

CONFIG luồng KYC

Tài liệu config: [Link](#)

#	OCR	Face matching	Param	
			Field	Type
1	Chưa từng OCR	Chưa từng FM	purpose	EKYC_IDENTIFY
			forService	stock_register
			option	FULL
			extraData	
			configs	EKYCOcrResult: { success: { title: 'Xác thực tài khoản thành công', description: 'Tiếp theo, bạn cần xác thực khuôn mặt để tăng cường bảo mật và xác minh quyền sở hữu Ví nhé!', primaryButtonText: 'Xác thực khuôn mặt', }, pending: { title: 'Tài khoản đang chờ xác thực', description: 'Hiện tại Ví MoMo của bạn đang chờ được xác thực nên tạm thời chưa mở

#	OCR	Face matching	Param	
			Field	Type
				<p>được tài khoản chứng khoán. Vui lòng tiếp tục sau khi xác thực hoàn tất bạn nhé.',</p> <p>primaryButtonText: 'Về trang chủ Chứng Khoán',</p> <p>},</p> <p>isGoHome: false,</p> <p>},</p> <p>EKYCFaceResult: {</p> <p>success: {</p> <p>title: 'Xác thực khuôn mặt thành công',</p> <p>description: 'Hãy tiếp tục mở tài khoản chứng khoán nhé.',</p> <p>primaryButtonText: 'Tiếp tục',</p> <p>},</p> <p>fail: {</p> <p>iconUrl: '',</p> <p>title: 'Xác thực khuôn mặt thất bại',</p> <p>description: 'Khuôn mặt không trùng khớp với chứng từ đã xác thực trước đó. Vui lòng kiểm tra lại và chụp lại khuôn mặt hoặc chứng từ',</p> <p>primaryButtonText: 'Chụp lại khuôn mặt',</p> <p>secondaryButtonText: 'Về trang chủ Chứng Khoán',</p> <p>},</p> <p>pending: {</p> <p>iconUrl: '',</p> <p>title: 'Đang xác thực khuôn mặt',</p> <p>description: 'MoMo đang trong quá trình xác thực khuôn mặt của bạn và sẽ thông báo kết quả trong vòng 24 giờ làm việc.',</p> <p>primaryButtonText: 'Về trang chủ Chứng Khoán',</p> <p>},</p> <p>isGoHome: false,</p> <p>},</p>
2	Chưa thỏa điều kiện	Chưa thỏa điều kiện	purpose	EKYC_SERVICE_UPDATE
			forService	stock_register
			extraData	{isContinueFace: false}

#	OCR	Face matching	Param	
			Field	Type
			option	FULL
			configs	<p>EKYCOcrResult: {</p> <p> success: {</p> <p> title: 'Xác thực tài khoản thành công',</p> <p> description: 'Tiếp theo, bạn cần xác thực khuôn mặt để tăng cường bảo mật và xác minh quyền sở hữu Ví nhé!',</p> <p> primaryButtonText: 'Xác thực khuôn mặt',</p> <p> },</p> <p> pending: {</p> <p> title: 'Tài khoản đang chờ xác thực',</p> <p> description: 'Hiện tại Ví MoMo của bạn đang chờ được xác thực nên tạm thời chưa mở được tài khoản chứng khoán. Vui lòng tiếp tục sau khi xác thực hoàn tất bạn nhé.',</p> <p> secondaryButtonText: 'Về trang chủ Chứng Khoán',</p> <p> },</p> <p> isGoHome: false,</p> <p>},</p> <p>EKYCFaceResult: {</p> <p> success: {</p> <p> title: 'Xác thực khuôn mặt thành công',</p> <p> description: 'Hãy tiếp tục mở tài khoản chứng khoán nhé.',</p> <p> primaryButtonText: 'Tiếp tục',</p> <p> },</p> <p> fail: {</p> <p> iconUrl: '',</p> <p> title: 'Xác thực khuôn mặt thất bại',</p> <p> description: 'Khuôn mặt không trùng khớp với chứng từ đã xác thực trước đó. Vui lòng kiểm tra lại và chụp lại khuôn mặt hoặc chứng từ',</p> <p> primaryButtonText: 'Chụp lại khuôn mặt',</p> <p> secondaryButtonText: 'Về trang chủ Chứng Khoán',</p> <p> },</p> <p> pending: {</p>

#	OCR	Face matching	Param	
			Field	Type
				iconUrl: "", title: 'Đăng xác thực khuôn mặt', description: 'MoMo đang trong quá trình xác thực khuôn mặt của bạn và sẽ thông báo kết quả trong vòng 24 giờ làm việc.', primaryButtonText: 'Về trang chủ Chứng Khoán', }, isGoHome: false , },
3	Chưa thỏa điều kiện	Chưa từng FM	purpose	EKYC_SERVICE_UPDATE
			forService	stock_register
			extraData	{isContinueFace: false}
			option	FULL
			configs	EKYCOcrResult: { success: { title: 'Xác thực tài khoản thành công', description: 'Tiếp theo, bạn cần xác thực khuôn mặt để tăng cường bảo mật và xác minh quyền sở hữu Ví nhé!', primaryButtonText: 'Xác thực khuôn mặt', }, pending: { title: 'Tài khoản đang chờ xác thực', description: 'Hiện tại Ví MoMo của bạn đang chờ được xác thực nên tạm thời chưa mở được tài khoản chứng khoán. Vui lòng tiếp tục sau khi xác thực hoàn tất bạn nhé.', secondaryButtonText: 'Về trang chủ Chứng Khoán', }, isGoHome: false , }, EKYCFaceResult: { success: { title: 'Xác thực khuôn mặt thành công', description: 'Hãy tiếp tục mở tài khoản

#	OCR	Face matching	Param	
			Field	Type
				<p>chứng khoán nhé.',</p> <p>primaryButtonText: 'Tiếp tục',</p> <p>},</p> <p>fail: {</p> <p>iconUrl: '',</p> <p>title: 'Xác thực khuôn mặt thất bại',</p> <p>description: 'Khuôn mặt không trùng khớp với chứng từ đã xác thực trước đó. Vui lòng kiểm tra lại và chụp lại khuôn mặt hoặc chứng từ',</p> <p>primaryButtonText: 'Chụp lại khuôn mặt',</p> <p>secondaryButtonText: 'Về trang chủ Chứng Khoán',</p> <p>},</p> <p>pending: {</p> <p>iconUrl: '',</p> <p>title: 'Đang xác thực khuôn mặt',</p> <p>description: 'MoMo đang trong quá trình xác thực khuôn mặt của bạn và sẽ thông báo kết quả trong vòng 24 giờ làm việc.',</p> <p>primaryButtonText: 'Về trang chủ Chứng Khoán',</p> <p>},</p> <p>isGoHome: false,</p> <p>},</p>
4	Chưa thỏa điều kiện	Đã thỏa điều kiện	purpose	EKYC_SERVICE_UPDATE
			forService	stock_register
			extraData	{isContinueFace: false}
			option	FULL
			configs	<p>EKYCOcrResult: {</p> <p>success: {</p> <p>title: 'Xác thực tài khoản thành công',</p> <p>description: 'Hãy tiếp tục mở tài khoản chứng khoán bạn nhé.',</p> <p>primaryButtonText: 'Tiếp tục',</p> <p>},</p> <p>pending: {</p> <p>title: 'Tài khoản đang chờ xác thực',</p>

#	OCR	Face matching	Param	
			Field	Type
				<p>description: 'Hiện tại Ví MoMo của bạn đang chờ được xác thực nên tạm thời chưa mở được tài khoản chứng khoán. Vui lòng tiếp tục sau khi xác thực hoàn tất bạn nhé.',</p> <p>secondaryButtonText: 'Về trang chủ Chứng Khoán',</p> <p>},</p> <p>isGoHome: false,</p> <p>},</p> <p>EKYCFaceResult: {</p> <p> success: {</p> <p> title: 'Xác thực khuôn mặt thành công',</p> <p> description: 'Hãy tiếp tục mở tài khoản chứng khoán nhé.',</p> <p> primaryButtonText: 'Tiếp tục',</p> <p> },</p> <p> fail: {</p> <p> iconUrl: '',</p> <p> title: 'Xác thực khuôn mặt thất bại',</p> <p> description: 'Khuôn mặt không trùng khớp với chứng từ đã xác thực trước đó. Vui lòng kiểm tra lại và chụp lại khuôn mặt hoặc chứng từ',</p> <p> primaryButtonText: 'Chụp lại khuôn mặt',</p> <p> secondaryButtonText: 'Về trang chủ Chứng Khoán',</p> <p> },</p> <p> pending: {</p> <p> iconUrl: '',</p> <p> title: 'Đang xác thực khuôn mặt',</p> <p> description: 'MoMo đang trong quá trình xác thực khuôn mặt của bạn và sẽ thông báo kết quả trong vòng 24 giờ làm việc.',</p> <p> primaryButtonText: 'Về trang chủ Chứng Khoán',</p> <p> },</p> <p> isGoHome: false,</p> <p>},</p>
5	Đã thỏa điều kiện	Chưa thỏa điều kiện	purpose	EKYC_VERIFY_FACE

#	OCR	Face matching	Param	
			Field	Type
			forService	stock_register
			option	FACE_ONLY
			configs	EKYCFaceResult: { success: { title: 'Xác thực khuôn mặt thành công', description: 'Hãy tiếp tục mở tài khoản chứng khoán nhé.', primaryButtonText: 'Tiếp tục', }, fail: { iconUrl: "", title: 'Xác thực khuôn mặt thất bại', description: 'Khuôn mặt không trùng khớp với chứng từ đã xác thực trước đó. Vui lòng kiểm tra lại và chụp lại khuôn mặt hoặc chứng từ', primaryButtonText: 'Chụp lại khuôn mặt', secondaryButtonText: 'Về trang chủ Chứng Khoán', }, pending: { iconUrl: "", title: 'Đang xác thực khuôn mặt', description: 'MoMo đang trong quá trình xác thực khuôn mặt của bạn và sẽ thông báo kết quả trong vòng 24 giờ làm việc.', primaryButtonText: 'Về trang chủ Chứng Khoán', }, isGoHome: false , },
6	Đã thỏa điều kiện	Chưa từng FM	purpose	EKYC_IDENTIFY
			forService	stock_register
			option	FACE_ONLY
			configs	EKYCFaceResult: { success: { title: 'Xác thực khuôn mặt thành công', description: 'Hãy tiếp tục mở tài khoản

#	OCR	Face matching	Param	
			Field	Type
				<p>chứng khoán nhé.',</p> <p>primaryButtonText: 'Tiếp tục',</p> <p>},</p> <p>fail: {</p> <p>iconUrl: '',</p> <p>title: 'Xác thực khuôn mặt thất bại',</p> <p>description: 'Khuôn mặt không trùng khớp với chứng từ đã xác thực trước đó. Vui lòng kiểm tra lại và chụp lại khuôn mặt hoặc chứng từ',</p> <p>primaryButtonText: 'Chụp lại khuôn mặt',</p> <p>secondaryButtonText: 'Về trang chủ Chứng Khoán',</p> <p>},</p> <p>pending: {</p> <p>iconUrl: '',</p> <p>title: 'Đang xác thực khuôn mặt',</p> <p>description: 'MoMo đang trong quá trình xác thực khuôn mặt của bạn và sẽ thông báo kết quả trong vòng 24 giờ làm việc.',</p> <p>primaryButtonText: 'Về trang chủ Chứng Khoán',</p> <p>},</p> <p>isGoHome: false,</p> <p>},</p>
7	< 18 tuổi	Chưa thỏa điều kiện/ Đã thỏa điều kiện	purpose	EKYC_SERVICE_UPDATE
			forService	stock_register
			extraData	{isContinueFace: false}
			option	FULL
			configs	<p>EKYCOcrResult: {</p> <p>success: {</p> <p>title: 'Xác thực tài khoản thành công',</p> <p>description: 'Hãy tiếp tục mở tài khoản chứng khoán bạn nhé.',</p> <p>primaryButtonText: 'Tiếp tục',</p> <p>},</p> <p>pending: {</p> <p>title: 'Tài khoản đang chờ xác thực',</p>

#	OCR	Face matching	Param	
			Field	Type
				<p>description: 'Hiện tại Ví MoMo của bạn đang chờ được xác thực nên tạm thời chưa mở được tài khoản chứng khoán. Vui lòng tiếp tục sau khi xác thực hoàn tất bạn nhé.',</p> <p>secondaryButtonText: 'Về trang chủ Chứng Khoán',</p> <p>},</p> <p>isGoHome: false,</p> <p>},</p> <p>EKYCFaceResult: {</p> <p>success: {</p> <p>title: 'Xác thực khuôn mặt thành công',</p> <p>description: 'Hãy tiếp tục mở tài khoản chứng khoán nhé.',</p> <p>primaryButtonText: 'Tiếp tục',</p> <p>},</p> <p>fail: {</p> <p>iconUrl: '',</p> <p>title: 'Xác thực khuôn mặt thất bại',</p> <p>description: 'Khuôn mặt không trùng khớp với chứng từ đã xác thực trước đó. Vui lòng kiểm tra lại và chụp lại khuôn mặt hoặc chứng từ',</p> <p>primaryButtonText: 'Chụp lại khuôn mặt',</p> <p>secondaryButtonText: 'Về trang chủ Chứng Khoán',</p> <p>},</p> <p>pending: {</p> <p>iconUrl: '',</p> <p>title: 'Đang xác thực khuôn mặt',</p> <p>description: 'MoMo đang trong quá trình xác thực khuôn mặt của bạn và sẽ thông báo kết quả trong vòng 24 giờ làm việc.',</p> <p>primaryButtonText: 'Về trang chủ Chứng Khoán',</p> <p>},</p> <p>isGoHome: false,</p> <p>},</p>
par8	Đã NFC - thiếu kyc_images	Đã thỏa điều kiện	purpose	EKYC_COLLECT_ID_IMAGES

#	OCR	Face matching	Param	
			Field	Type
			forService	stock_register
			option	OCR_ONLY
			configs	EKYCOcrResult: { success: { title: 'Cập nhật thành công', description: 'Hãy tiếp tục mở tài khoản chứng khoán bạn nhé.', secondaryButtonText: 'Tiếp tục', }, isGoHome: false , },
9	Đã NFC - thiếu kyc_images	Chưa thỏa điều kiện/ Chưa từng FM	purpose	EKYC_COLLECT_ID_IMAGES
			forService	stock_register
			option	FULL
			configs	EKYCOcrResult: { success: { title: 'Cập nhật thành công', description: 'Tiếp theo, bạn cần xác thực khuôn mặt để tăng cường bảo mật và xác minh quyền sở hữu Ví nhé!', primaryButtonText: 'Xác thực khuôn mặt', }, isGoHome: false , }, EKYCFaceResult: { success: { title: 'Xác thực khuôn mặt thành công', description: 'Hãy tiếp tục mở tài khoản chứng khoán nhé.', primaryButtonText: 'Tiếp tục', }, fail: { iconUrl: '', title: 'Xác thực khuôn mặt thất bại', description: 'Khuôn mặt không trùng khớp'

#	OCR	Face matching	Param	
			Field	Type
				<p>với chứng từ đã xác thực trước đó. Vui lòng kiểm tra lại và chụp lại khuôn mặt hoặc chứng từ',</p> <p>primaryButtonText:'Chụp lại khuôn mặt', secondaryButtonText:'Về trang chủ Chứng Khoán',</p> <p>},</p> <p>pending: { iconUrl: "", title: 'Đang xác thực khuôn mặt', description:'MoMo đang trong quá trình xác thực khuôn mặt của bạn và sẽ thông báo kết quả trong vòng 24 giờ làm việc.', primaryButtonText:'Về trang chủ Chứng Khoán',</p> <p>},</p> <p>isGoHome: false,</p> <p>},</p>

Bước 2 GHI NHẬN ĐỒNG THUẬN CHIA SẼ DỮ LIỆU

[Chi tiết thiết kế xem tại đây](#)

Giao diện	Mô tả																					
<div><div>9:41</div><div><div><</div><div>Kiểm tra và bổ sung thông tin</div></div><div><div><div></div><div>Công ty Cổ phần Chứng khoán CV (CVS) cần các thông tin dưới đây để giúp bạn mở tài khoản.</div></div><div><div>Thông tin cá nhân</div><div><div><div></div><div>Họ và tên dưới đây cần trùng và khớp dấu với thông tin trên CCCD/CMND của bạn.</div></div><div><div>Họ và tên</div><div>Nguyễn Văn A</div></div><div><div>Số điện thoại</div><div>0583583529</div></div><div><div>Số CMND/CCCD</div><div>0123456789</div></div><div><div>Loại giấy tờ</div><div>CCCD</div></div><div><div>Ngày sinh</div><div>01/02/2002</div></div><div><div><div>ⓘ</div>Thông tin chưa chính xác?</div><div>Chỉnh sửa</div></div><div>Xem thêm</div></div><div><div>Thông tin liên hệ</div><div>Thông tin dưới đây sẽ được dùng để cập nhật tới bạn những sự kiện, thông báo về công ty bạn sẽ đầu tư.</div><div><div>Địa chỉ</div><div>Phú Mỹ Hưng Tower, 8 Hoàng Văn Thái, Tân Phú, Quận 7, Thành phố Hồ Chí Minh</div></div><div><div>Email</div><div>Nhập email</div></div><div><div>Bảng việc chọn Tiếp tục, tôi xác nhận thông tin trên là chính xác và đồng ý với Chính sách quyền riêng tư của MoMo và chia sẻ thông tin này với CVS.</div><div>Tiếp tục</div></div></div></div></div></div>	<div>Thông tin đối tác</div> <div><div><div></div><div>Công ty Cổ phần Chứng khoán CV (CVS) cần các thông tin dưới đây để giúp bạn mở tài khoản.</div></div><div>Bao gồm<ul style="list-style-type: none">Hình ảnh: Logo đối tácNội dung: Hiển thị như giao diệnCác nội dung hiển thị được thiết kế để tùy biến theo từng dịch vụ</div></div>																					
<div>Thông tin cá nhân</div>	<div>Đầu mục và các thông tin được tùy biến để hiển thị theo nhu cầu từng dịch vụ Mặc định hiển thị 5 thông tin đầu tiên, mở rộng hiển thị toàn bộ khi click icon Xem thêm, thu gọn lại khi click icon Rút gọn Với trường hợp dịch vụ Chứng Khoán<ul style="list-style-type: none">Đầu mục: “Thông tin cá nhân”Các thông tin: mô tả tại bảng dướiCho phép config ON/OFF và wording inform message<div><div><div></div><div>Họ và tên dưới đây cần trùng và khớp dấu với thông tin trên CCCD/CMND của bạn.</div></div><div>Wording của CVS: Họ và tên dưới đây cần trùng và khớp dấu với thông tin trên CCCD/CMND của bạn.</div><table><tr><th>Tiêu đề</th><th>Mô tả</th></tr><tr><td>Họ và tên</td><td>Hiển thị nội dung tương ứng, định dạng chữ</td></tr><tr><td>Số CMND/CCCD</td><td>Hiển thị nội dung tương ứng, định dạng: số</td></tr><tr><td>Số điện thoại</td><td>Hiển thị nội dung tương ứng, định dạng: số</td></tr><tr><td>Ngày sinh</td><td>Hiển thị nội dung tương ứng, định dạng: “dd/mm/yyyy”</td></tr><tr><td>Giới tính</td><td>Hiển thị thông tin giới tính “Nam” hoặc “Nữ”</td></tr><tr><td>Địa chỉ thường trú</td><td>Hiển thị thông tin tương ứng</td></tr><tr><td>Loại giấy tờ</td><td>Hiển thị “CMND” với hoặc “CCCD” theo loại giấy tờ tương ứng</td></tr><tr><td>Ngày cấp</td><td>Hiển thị thông tin tương ứng, định dạng: “dd/mm/yyyy”</td></tr><tr><td>Nơi cấp</td><td>Hiển thị thông tin tương ứng</td></tr></table></div></div>		Tiêu đề	Mô tả	Họ và tên	Hiển thị nội dung tương ứng, định dạng chữ	Số CMND/CCCD	Hiển thị nội dung tương ứng, định dạng: số	Số điện thoại	Hiển thị nội dung tương ứng, định dạng: số	Ngày sinh	Hiển thị nội dung tương ứng, định dạng: “dd/mm/yyyy”	Giới tính	Hiển thị thông tin giới tính “Nam” hoặc “Nữ”	Địa chỉ thường trú	Hiển thị thông tin tương ứng	Loại giấy tờ	Hiển thị “CMND” với hoặc “CCCD” theo loại giấy tờ tương ứng	Ngày cấp	Hiển thị thông tin tương ứng, định dạng: “dd/mm/yyyy”	Nơi cấp	Hiển thị thông tin tương ứng
Tiêu đề	Mô tả																					
Họ và tên	Hiển thị nội dung tương ứng, định dạng chữ																					
Số CMND/CCCD	Hiển thị nội dung tương ứng, định dạng: số																					
Số điện thoại	Hiển thị nội dung tương ứng, định dạng: số																					
Ngày sinh	Hiển thị nội dung tương ứng, định dạng: “dd/mm/yyyy”																					
Giới tính	Hiển thị thông tin giới tính “Nam” hoặc “Nữ”																					
Địa chỉ thường trú	Hiển thị thông tin tương ứng																					
Loại giấy tờ	Hiển thị “CMND” với hoặc “CCCD” theo loại giấy tờ tương ứng																					
Ngày cấp	Hiển thị thông tin tương ứng, định dạng: “dd/mm/yyyy”																					
Nơi cấp	Hiển thị thông tin tương ứng																					

9:41

Kiểm tra và bổ sung thông tin

Công ty Cổ phần Chứng khoán CV (CVS) cần các thông tin dưới đây để giúp bạn mở tài khoản.

Thông tin cá nhân

ⓘ

Họ và tên dưới đây cần trùng khớp từng chữ tự đầu so với thông tin trên CCCD/CMND của bạn.

Họ và tên

Nguyễn Văn A

Số điện thoại

0583583529

Số CMND/CCCD

0123456789

Loại giấy tờ

CCCD

Ngày sinh

01/02/2002

Giới tính

Nam

Quê quán

Tân Phú, Quận 7, Thành phố Hồ Chí Minh

Địa chỉ thường trú

Phú Mỹ Hưng Tower, 8 Hoàng Văn Thái, Tân Phú, Quận 7, Thành phố Hồ Chí Minh

Ngày cấp

01/02/2002

Nơi cấp

Cục Cảnh sát QLHC về TTXH

Ảnh chụp mặt trước và mặt sau CMND/CCCD

ⓘ

Thông tin chưa chính xác?

Chỉnh sửa

Rút gọn

Thông tin liên hệ

Thông tin dưới đây sẽ được dùng để cập nhật tới bạn những sự kiện, thông báo về công ty bạn sẽ đầu tư.

Địa chỉ

Nhập tỉnh/tp, quận/huyện, phường/xã

Email

Nhập email

Bằng việc chọn Tiếp tục, tôi xác nhận thông tin trên là chính xác và đồng ý với Chính sách quyền riêng tư của MoMo và chia sẻ thông tin này với CVS.

Tiếp tục

Mô tả

Ảnh chụp CMND/CCCD mặt trước, mặt sau và ảnh chụp khuôn mặt

Label

Button chỉnh sửa, khi click điều hướng tới module KYC sử dụng KYC config 4

LƯU Ý:

Use case	Mong muốn
Khi update OCR thành công, user < 18 tuổi	Hiện thị POPUP
Khi update OCR thành công, user không đạt điều kiện KYC service đưa ra	Hiện thị POPUP
Khi update OCR pending	Ở màn hình kết quả OCR Pending => CTA điều hướng về Home service theo như KYC config

Thông tin liên hệ

Đầu mục và các thông tin được tùy biến để hiển thị theo nhu cầu từng dịch vụ

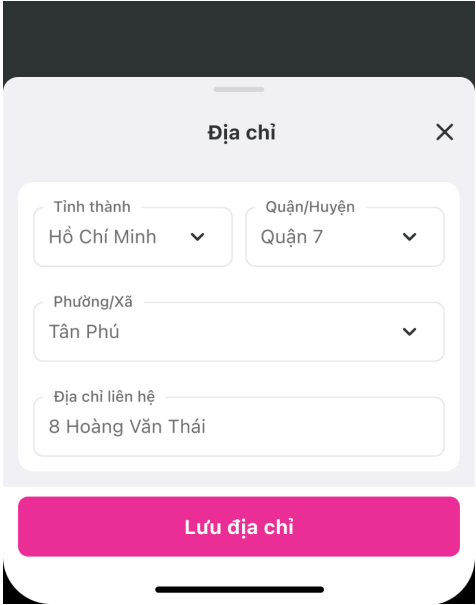

Với trường hợp dịch vụ Chứng Khoán

- Đầu mục: “Thông tin liên hệ”

- Mô tả thêm: “Thông tin dưới đây sẽ được dùng để cập nhật tới bạn những sự kiện, thông báo về công ty bạn sẽ đầu tư.”

- Các thông tin: mô tả tại bảng dưới

Tiêu đề	Mô tả
Địa chỉ tạm trú	<div>Hiện thị dạng thông tin, kèm icon chỉnh sửa nếu đã có dữ liệu trước đó</div> <div>Địa chỉ</div> <div>Phú Mỹ Hưng Tower, 8 Hoàng Văn Thái, Tân Phú, Quận 7, Thành phố Hồ Chí Minh</div> <div>Hiện thị dạng ô nhập liệu nếu chưa có dữ liệu trước đó</div> <div>Địa chỉ</div> <div>Nhập tỉnh/tp, quận/huyện, phường/xã</div> <div>Khi click mở component chỉnh sửa địa chỉ</div>

Giao diện	Mô tả	
		<div>Email<div>Hiển thị dưới dạng ô nhập liệu, tự động tải lên và hiển thị dữ liệu nếu có sẵn</div><div>Trường hợp người dùng để trống nội dung, hiển thị thông báo inline “Vui lòng nhập email”</div><div>Trường hợp người dùng nhập sai định dạng, hiển thị thông báo inline “Vui lòng nhập email đúng định dạng”</div></div> <div>Bottom sheet chỉnh sửa địa chỉ:</div> <div></div> <div><ul style="list-style-type: none">❖ Tự động tải lên và hiển thị dữ liệu nếu có sẵn❖ Trường hợp không có dữ liệu, hiển thị trạng thái chưa chọn thông tin❖ Click icon X góc phải trên để đóng❖ Khi click “Lưu địa chỉ” thực hiện<ul style="list-style-type: none">➢ Kiểm tra nếu có trường nhập liệu trống, hiển thị thông báo inline “Vui lòng nhập ” + <tên trường nhập liệu>➢ Nếu không có lỗi xảy ra, thực hiện lưu địa chỉ, đóng bottom sheet và hiển thị thông tin mới tại giao diện trước đó</div>
	CTA	<div>Bằng việc chọn Tiếp tục, tôi xác nhận thông tin trên là chính xác và đồng ý với Chính sách quyền riêng tư của MoMo và chia sẻ thông tin này với CVS.</div> <div></div> <div>Nội dung thông điệp và nội dung CTA được được tùy biến để hiển thị theo nhu cầu từng dịch vụ</div>

Chi tiết xử lý dữ liệu ghi nhận đồng thuận

Bước 3 MỞ HỢP ĐỒNG

Digital sign	Bottomsheet khi click “Xem thông tin hợp đồng”
--------------	--

9:41

Mở tài khoản

Xem thông tin hợp đồng >

Bổ sung thêm thông tin (không bắt buộc) >

Chỉnh sửa email, địa chỉ liên hệ >

Ký tên

Ký lại

Ký ở đây

Tôi đã đọc, hiểu rõ và đồng ý với nội dung của Đơn đề nghị kiêm Hợp đồng mở tài khoản và đăng ký dịch vụ của CVS và Chính sách bảo vệ dữ liệu cá nhân của CVS.

Tiếp tục

9:41

Mở tài khoản

Thông tin hợp đồng

ĐỀ NGHỊ KIỂM HỢP ĐỒNG MỞ TÀI KHOẢN VÀ ĐĂNG KÝ DỊCH VỤ

Số tài khoản lưu ký

123C

Số tài khoản thông thường

Số tài khoản ký quỹ

Hôm nay, ngày, tháng, năm

CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG KHOÁN CV (“CVS”)

Địa chỉ: Tầng 2, Tòa nhà BHN, 87 Hoàng Văn Thái, Phường Tân Phú, Quận 7, Thành phố Hồ Chí Minh

Số điện thoại: 028.73038008

Fax:

Website: <https://cv.com.vn>

Ghiệp nhập số: 100/UBCH-QP ngày 29/03/2009

Nơi cấp: UBCHON

Ngày cấp: 29/03/2009

Thông tin người đại diện:

Người đại diện: Ông Quang Thuận

Số CMND/CCCD: 031077019971

Ngày cấp: 28/07/2022

Nơi cấp: Cục cảnh sát quản lý hành chính về trật tự xã hội

Chức vụ: Chủ tịch HĐQT

Được ủy quyền theo quy định về quyền hạn ký kết mở tài khoản và đăng ký dịch vụ do CVS ban hành trong từng thời kỳ.

KHÁCH HÀNG

Tên khách hàng:

Tên viết tắt:

Loại hình: ☐ Cá nhân ☐ Gia đình ☐ Doanh nghiệp ☐ Tổ chức ☐ Khác

Ngày sinh/ ngày thành lập:

Ngày cấp:

Nơi cấp:

Ngày cấp:

Mã số thuế:

Quốc tịch:

Địa chỉ hiện tại:

Địa chỉ liên lạc:

Điện thoại di động (*):

Email (*):

(Số điện thoại di động (*) và Email (*) được sử dụng để đăng ký các dịch vụ và giao dịch trực tuyến)

Điện thoại cố định:

Fax:

Người đại diện:

Chức vụ:

Nơi cấp:

Số CMND/CCCD:

Ngày cấp:

Nơi cấp:

Theo văn bản ủy quyền số:

Số điện thoại liên lạc:

Khách hàng và CVS đồng ý ký kết Đơn đề nghị kiêm Hợp đồng mở tài khoản và đăng ký dịch vụ (gọi tắt là “Hợp đồng”). Khách hàng xác nhận đã đọc, hiểu rõ và đồng ý với nội dung của Hợp đồng và các quy định tại Phần C - Các Điều khoản và Điều kiện của Hợp đồng. Khách hàng xác nhận đã nhận và giữ một bản Hợp đồng.

KHÁCH HÀNG

CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG KHOÁN CV

(Ký, ghi rõ họ tên, đóng dấu)

(Ký, ghi rõ họ tên, đóng dấu)

Chức vụ mẫu 1

Chức vụ mẫu 2

Nhân viên thực hiện

Kiểm soát

☐ ID Carded Center:

Ngày, giờ:

☐ Tại quầy

Thông tin về người tư vấn mở tài khoản

Mã ID

Chức vụ

Họ tên:

Số chứng chỉ hành nghề:

Y kiến của người tư vấn

Email:

Đóng

25

Phụ lục: Zalopay

Screen: Xác nhận chuyển thông tin	Scr: Ký hợp đồng
<div><div><div>11:15</div><div></div><div></div></div><div><div><</div><div>Bổ sung thông tin</div></div><div><div><div>Họ và tên</div><div>NGUYỄN HOÀNG MAI PHƯƠNG</div></div><div><div>Quốc tịch</div><div>Việt Nam</div></div><div><div>Ngày sinh</div><div>20/01/1998</div></div><div><div>Số điện thoại</div><div>84963460951</div></div><div><div>Số CMND</div><div>013492751</div></div><div><div>Ngày cấp</div><div>17/01/2012</div></div><div><div>Ngày hết hạn</div><div>13/01/2027</div></div><div><div>Nơi cấp</div><div>Hà Nội</div></div><div><div>Giới tính</div><div>Nữ</div></div><div><div>Địa chỉ</div><div>Đội 6, Xã Ngọc Hồi, Huyện Thanh Trì, Thành Phố Hà Nội</div></div><div><div>Sửa địa chỉ ></div></div></div><div><div>Bằng việc chọn Tiếp tục, tôi xác nhận thông tin trên chính xác và đồng ý với Chính sách quyền riêng tư của ZaloPay và chia sẻ thông tin này với DNSE.</div><div><div>Xác nhận</div></div></div></div>	<div><div><div>11:15</div><div></div><div></div></div><div><div><</div><div>Ký hợp đồng</div></div><div><div>Hợp đồng mở tài khoản</div><div><div>Hợp đồng</div><div>Xem chi tiết ▾</div></div></div><div><div>Ký tên</div><div>Ký lại</div></div><div><div><div><div></div></div><div>Ký tên ở đây</div></div></div><div><div>Tôi đã đọc hợp đồng và:</div><div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div>Đồng ý với nội dung hợp đồng và chính sách bảo mật, điều khoản và điều kiện</div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div>Đồng ý sử dụng chữ ký để ký hợp đồng</div></div><div><div>Ký hợp đồng</div></div></div></div>

Meeting note

Jan 23, 2024 | 📅 Universal consent form

Attendees: BÙI HUỲNH KINH LUÂN - ITC - SOF - Associate Engineering Manager

HÀN ĐỨC TOÀN - Product - Senior Product Lead

NGUYỄN TRẦN HOÀI TRUNG - ITC - Fin - Senior Mobile App Team Leader

PHÙ VĨNH HÙNG - ITC - Fin - Mobile App Developer LÊ MINH ĐỨC - ITC - SOF - Senior Java Developer

ĐOÀN THUY DƯƠNG - Product - Product Executive

Discussion

- API lấy danh sách địa chỉ:
 - Đức + Vũ thống nhất format dữ liệu trả về
 - Đức trao đổi vs a Luân về phương thức expose API cho App
- Đức update API bổ sung thêm param update thông tin địa chỉ lên hệ + email
- Event tracking: Dương + Hùng ngồi lại ngày Jan 24, 2024

Timeline

Vũ, Hùng, Đức gửi lại to-do list + dependencies

Meeting Jan 18, 2024

Biz rule:

- Bổ sung mapping điều kiện KYC+OCR với các init ☒ **done**
- Trao đổi với Design về component nhập thông tin địa chỉ ☒ **done**
- Sheet quản lý thông tin consent **WIP**

Technical:

- Data source danh sách tỉnh thành, địa chỉ:
 - UAT: Sử dụng API của FS
 - Production: team Location expose API, a Luân conduct tuan.le5 timeline
- Nơi lưu thông tin địa chỉ người dùng sau khi nhập -> User profile

Other:

- Solution với user đã mở tài khoản CVS trước đó: a Luân feedback next meeting Jan 23, 2024
- Mini App quản lý consent phase 2

Meeting Jan 16, 2024

Document

- Bổ sung mapping điều kiện KYC+OCR với các init
- Trao đổi với Design về component nhập thông tin địa chỉ
- Sheet quản lý thông tin consent

Đức check vs a Luân:

- Data source danh sách tỉnh thành, địa chỉ
- Nơi lưu thông tin địa chỉ người dùng sau khi nhập

Meeting Jan 4, 2024

Anh Luân đã gửi doc, a Trung review ok
PIC:

- BE: anh duc.le2
- App: anh hung.phu

Tentative timeline:

- Ngày mai Jan 5, 2024 a Luân update thêm request & response
- Thứ hai Jan 8, 2024 App start tích hợp
- Thứ sáu Jan 12, 2024 gửi doc tích hợp + meeting -> CVS

Meeting Dec 19, 2023

- ❖ Clarify nghiệp vụ
 - User load mini app CVS -> call SDK check (init)
 - Đủ 18 tuổi? -> hiển thị onscreen msg + button trợ giúp
 - CMND/CCCD đang pending? -> hiển thị onscreen msg + button cập nhật lại (re - init)
 - CMND/CCCD không đủ điều kiện? -> hiển thị onscreen msg + button mở tài khoản
 - >> hiển thị button mở tài khoản
 - User click mở tài khoản -> call SDK (register)

Đạt điều kiện CMND/CCCD?	Đạt điều kiện Face Matching?	Consent-SDK xử lý
no	no	Điều hướng chụp cmnd/cccd sau đó điều hướng chụp ảnh khuôn mặt
yes	no	Điều hướng chụp ảnh khuôn mặt
no	yes	Điều hướng chụp cmnd/cccd
yes	yes	-> Chưa give consent: Hiển thị form consent -> Đã give consent: response cho CVS

- ❖ Timeline
 - App:
 - BE:
 - Mock response: Dec 22, 2023
 - API ready: Dec 27, 2023
 - Ready to integrate:
 - Dec 29, 2023

Meeting Dec 14, 2023

- ❖ Tiến độ: Ngày Dec 15, 2023 anh Luân gửi API doc, thứ hai Dec 18, 2023 App có thể gọi
- ❖ Document:
 - Show ảnh cmnd: cần bổ sung thêm icon ẩn hiện, nhập mật khẩu để xem
 - Không show ảnh khuôn mặt
 - Luồng phản hồi trạng thái KYC & FM: service config trên portal, platform trả response dạng message

API: anh Luân chưa gửi lại

Meeting note 5/12/23

Discussion

- ❖ Tiến độ
 - UI: đã xong, chờ API
 - API: anh Luân chưa gửi lại

Meeting note 28/11/23

Discussion

- ❖ Tài liệu:
 - UI + nghiệp vụ: đã ok
 - Tài liệu api mock: a Luân gửi lại ngày 30/11
- ❖ Dev
 - App: Hùng đã start
 - BE: thứ năm 30/11 a Luân load nhân sự BE start
 - QC:
 - QC SOF test phần api call + UI SDK
 - QC CVS test integrate với CVS
- ❖ Estimate timeline:
 - 21/12: ready to integrate on dev, adjustable
- ❖ Meeting:
 - Tuần/2 lần sync up tiến độ
- ❖ Board
 - A Luân request PM tạo cost center
 - App: sử dụng board của App Core FS
 - BE: sử dụng board của SOF

Meeting note 21/11/23

- ❖ Discussion
 - Implementation: a Luan va a Trung đã quick discuss -> dự kiến 24/11 a Luân gửi tài liệu kỹ thuật về mock API cho a Trung
 - Document: WIP > toan.han gửi lại details diagram trong ngày 21/11

Meeting note 17/11/23

- ❖ Discussion
 - Nhân sự:
 - Consent-SDK
 - BE: a luan.bui
 - App: anh trung.nguyen7
 - Product + BA: toan.han
 - CVS:
 - BE: a tien.dao
 - App: a linh.nguyen14
 - Product: duong.doan; truong.nhan
 - BA: linh.hy
 - Solution concept: 1 SDK xử lý 3 nhiệm vụ

- KYC status validate: Service gửi điều kiện về KYC mong muốn (ID OCR, Face matching...) -> SDK phản hồi status đạt điều kiện true hoặc false
 - Get consent:
 - Data update: Cho phép user sửa các thông tin phụ và update lại
- Luồng cho phép user view lại thông tin sau khi đã get consent: toan.han propose next solution
- Tentative timeline
 - 23/11: final documents
 - 8/12: start dev
 - 22/12: ready to integrate on dev
- ❖ Next step
 - Finalize document:
 - Technical flow & description: toan.han, luan.bui, trung.nguyen7
 - UI Consent-SDK: Khu vực nào customize, khu vực nào không
 - CVS register flow: Details về những content cần lấy
 - Event tracking: duong.doan
 - Request create cost center: toan.han

Meeting note 14/11/23

- ❖ Discussion
 - Nhân sự ITC
 - BE: a luan.bui
 - App: a luan.bui báo lại
 - Product + BA: toan.han
 - Cho phép edit thông tin địa chỉ tạm trú + email tại màn hình get consent -> consent platform pass data qua service, không update ngược lại user profile
 - Luồng vay có thông tin cần get consent nhưng không muốn show lên UI -> anh chuc.truong conduct BU + Legal
- ❖ Next step
 - toan.han book meeting SOF x CVS
 - Attendee SOF: luan.bui...
 - Attendee CVS: tien.dao...
 - Chuẩn bị bộ rule về KYC status validate
 - Input thêm data cần get consent của FS
 - Anh chuc.truong báo lại ngày 21/11/23
 - Check về việc update địa chỉ tạm trú + email universal
 - Anh luan.bui check với internal ITC
 - toan.han check với anh ninh.nguyen -> update: anh ninh.nguyen ok