

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HỆ SINH THÁI VINCSS FIDO2

Ngày: 27/06/2023

Mã số: CSS-PRD-PQMC-USG-230627-013

Phiên bản:

Phân loại tài liệu: Tài liệu công bố

Thực hiện: TT. Sản phẩm, VinCSS

CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ AN NINH MẠNG VINCSS

Số 7 Đường Bằng Lăng 1, Khu đô thị sinh thái Vinhomes Riverside, Phường Việt Hưng, Quận Long Biên, Thành phố Hà Nội.

THEO DÕI PHIÊN BẢN

Phiên bản	Ngày	Người thực hiện	Vị trí	Liên hệ	Ghi chú
1.0	27/06/2023				Khởi tạo tài liệu



MỤC LỤC

THEO DÕI PHIÊN BẢN	2
--------------------------	---

MỤC LỤC	3
---------------	---

I. ĐĂNG KÝ VÀ SỬ DỤNG PASSKEY TRÊN THIẾT BỊ ANDROID VÀ IOS 4

1. Đăng ký Passkey	4
2. Sử dụng Passkey	5
3. Quản lý Passkey	6
3.1. Android	6
3.2. iOS	7

II. ĐĂNG KÝ VÀ SỬ DỤNG KHOÁ FIDO2 VỚI ỨNG DỤNG VINCSS FIDO2

	8
--	---

1. Cài đặt ứng dụng VinCSS FIDO2	8
2. Đăng ký khóa	9
3. Sử dụng khoá	10
4. Quản lý khoá	11

III. CÀI ĐẶT VÀ SỬ DỤNG ỨNG DỤNG OVPN CLIENT TRÊN MÁY TÍNH

	12
--	----

1. Cài đặt	12
2. Thiết lập cấu hình VPN	12
3. Kết nối VPN	13

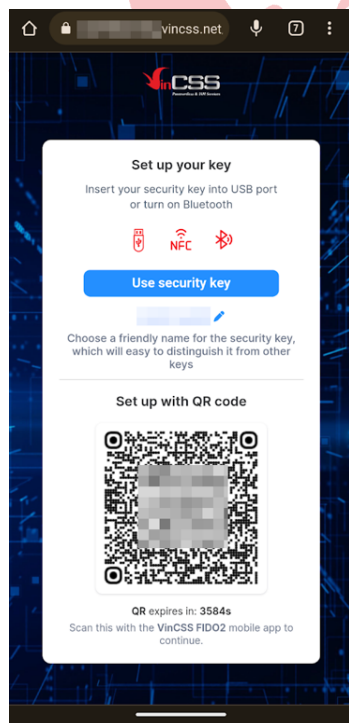
I. ĐĂNG KÝ VÀ SỬ DỤNG PASSKEY TRÊN THIẾT BỊ ANDROID VÀ IOS

Lưu ý:

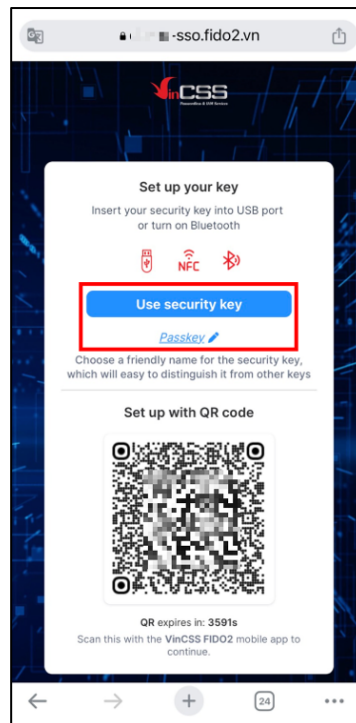
- Đối với thiết bị Android, Passkey chỉ hỗ trợ thiết bị chạy Android 9 trở lên, có sẵn các dịch vụ của Google. Các thiết bị không có sẵn các dịch vụ của Google như Huawei có thể không được hỗ trợ. Thiết bị cần được đăng nhập sẵn tài khoản Google.
- Đối với các thiết bị iOS, yêu cầu thiết bị chạy phiên bản iOS 16 trở lên. Thiết bị cần được đăng nhập sẵn tài khoản iCloud.
- Nếu thiết bị của bạn không hỗ trợ Passkey, vui lòng đọc hướng dẫn sử dụng Ứng dụng VinCSS FIDO2 ở mục [II](#).

I.1. Đăng ký Passkey

- Liên hệ quản trị viên để lấy link hoặc mã QR đăng ký khoá mới.
- Truy cập link đăng ký khoá trực tiếp trên smartphone hoặc dùng ứng dụng Camera hoặc ứng dụng quét mã QR để quét mã QR hiện ở trang đăng ký khoá và mở link quét được. Sau khi trình duyệt hiện trang đăng ký, có thể đổi tên khoá bảo mật nếu muốn.

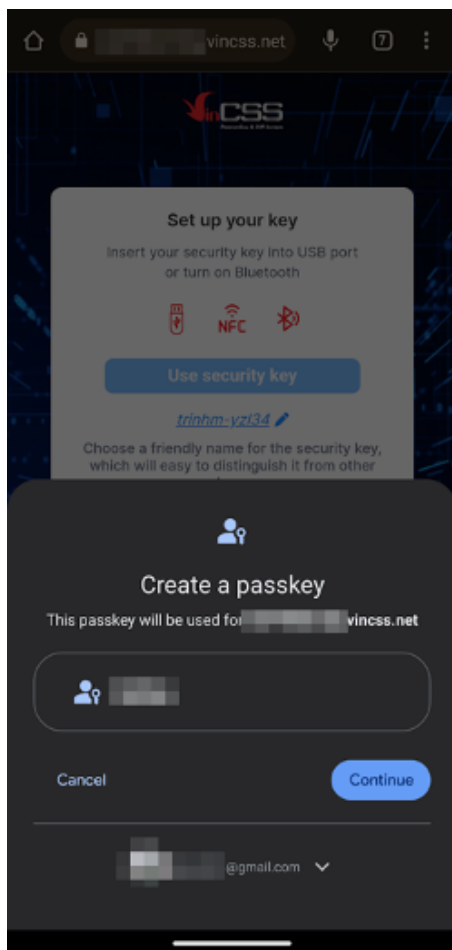


Android 1

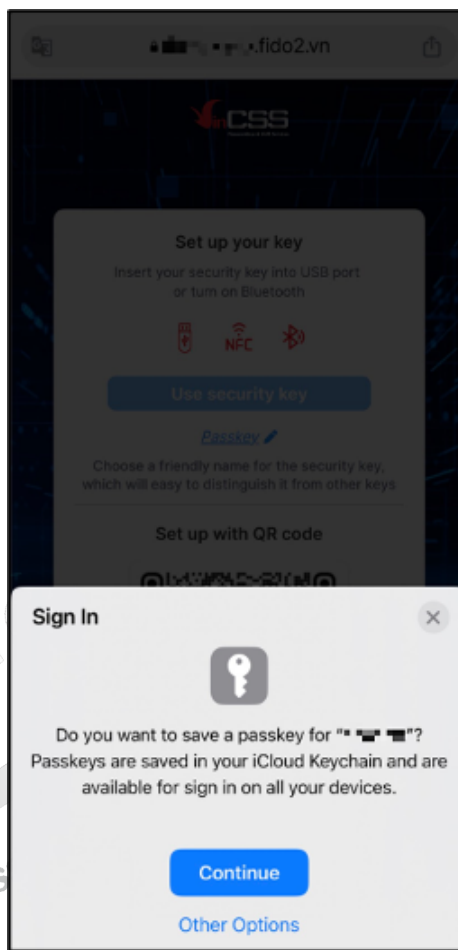


iOS 1

- Ấn nút **Use security key**. Sau đó chọn **Continue** và sử dụng **phương thức mở khoá màn hình (theo yêu cầu của thiết bị)** để hoàn tất quá trình đăng ký.



Android 2



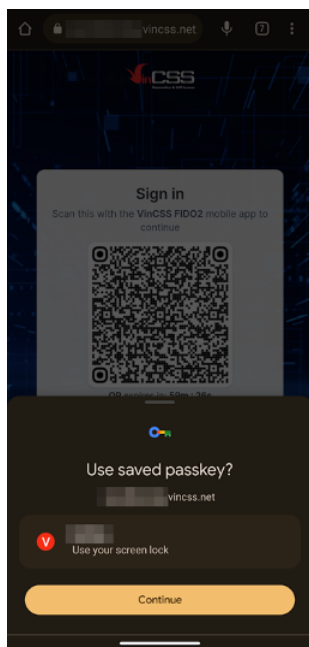
iOS 2

I.2. Sử dụng Passkey

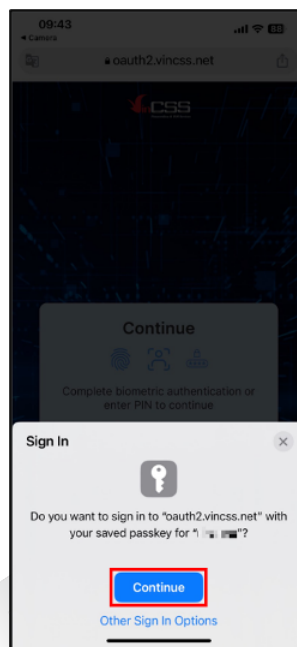
Lưu ý: Có thể xác thực OVPN trên máy tính hoặc các trang có tích hợp FIDO2 sử dụng khoá Passkey đã đăng ký ở mục [1.1](#)

- **Nếu cần xác thực trên máy tính:** Mở phần mềm **VinCSS OVPN Client** hoặc trang cần đăng nhập có tích hợp FIDO2 trên máy tính. Dùng ứng dụng Camera hoặc ứng dụng quét mã QR để quét mã QR hiện trên ứng dụng **VinCSS OVPN Client** hoặc **trang cần xác thực FIDO2**.
- **Nếu cần xác thực trên smartphone:** Dùng trình duyệt mở trang cần xác thực FIDO2, ấn nút **Use security key**.

- Sau đó chọn **Continue** và sử dụng **phương thức mở khoá màn hình** (theo yêu cầu của thiết bị) để xác thực.



Android 3

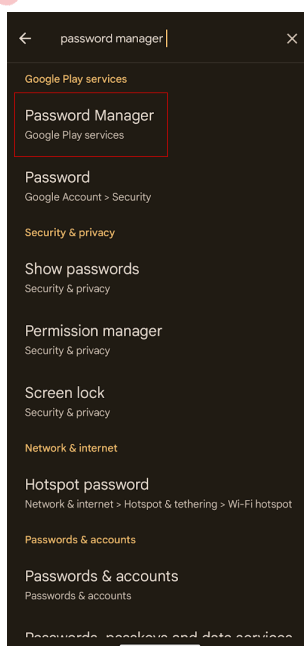


iOS 3

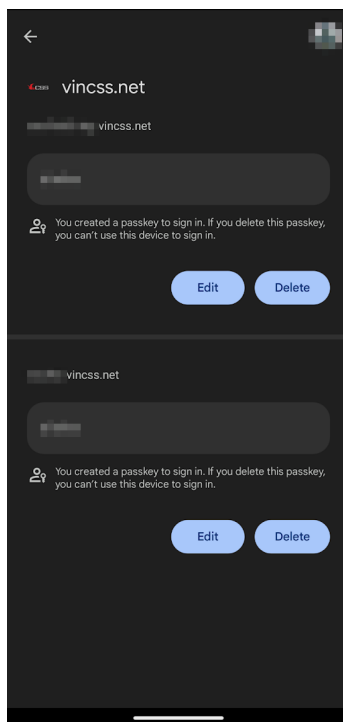
I.3. Quản lý Passkey

I.3.1. Android

- Mở **Cài đặt**, tìm và chọn mục **Password Manager** như hình bên dưới.

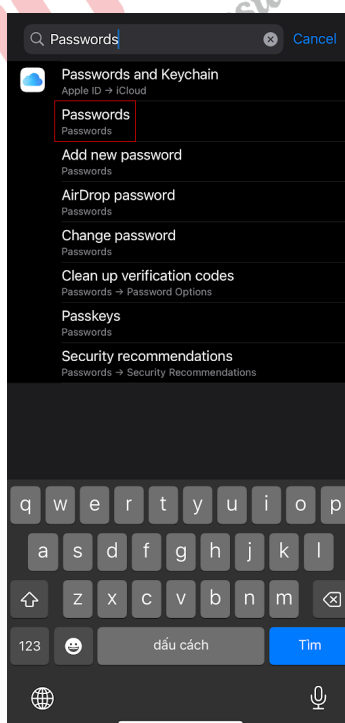


- Chọn domain đã được tạo Passkey (*cần xác thực người dùng*).
- Danh sách Passkey sẽ được hiển thị như hình bên dưới.

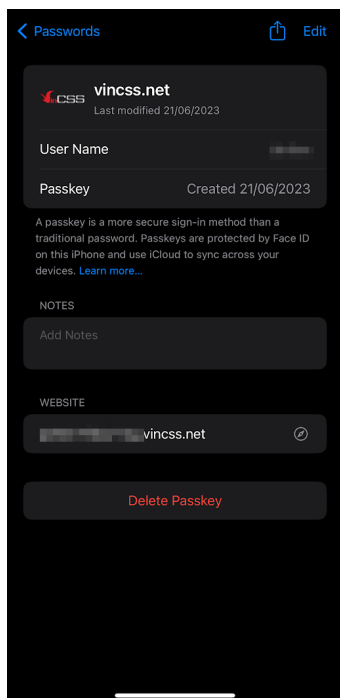


I.3.2. iOS

- Mở **Cài đặt**, tìm và chọn mục **Password** như hình.



- Chọn domain đã được tạo Passkey (*cần xác thực người dùng*).
- Danh sách Passkey sẽ được hiển thị như hình bên dưới.



II. ĐĂNG KÝ VÀ SỬ DỤNG KHOÁ FIDO2 VỚI ỨNG DỤNG VINCSS FIDO2

Lưu ý: Thiết bị cần được cài đặt sẵn sinh trắc học để có thể sử dụng ứng dụng.

II.1. Cài đặt ứng dụng VinCSS FIDO2

- Mở AppStore/PlayStore và tìm ứng dụng **VinCSS FIDO2** hoặc quét các mã QR tương ứng dưới đây và tiến hành cài đặt ứng dụng.



Android 2

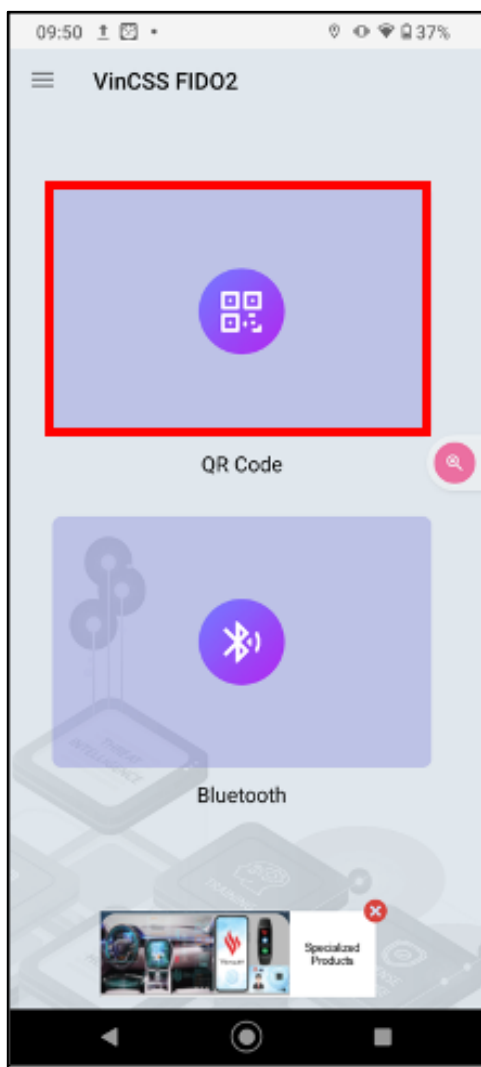


iOS 2

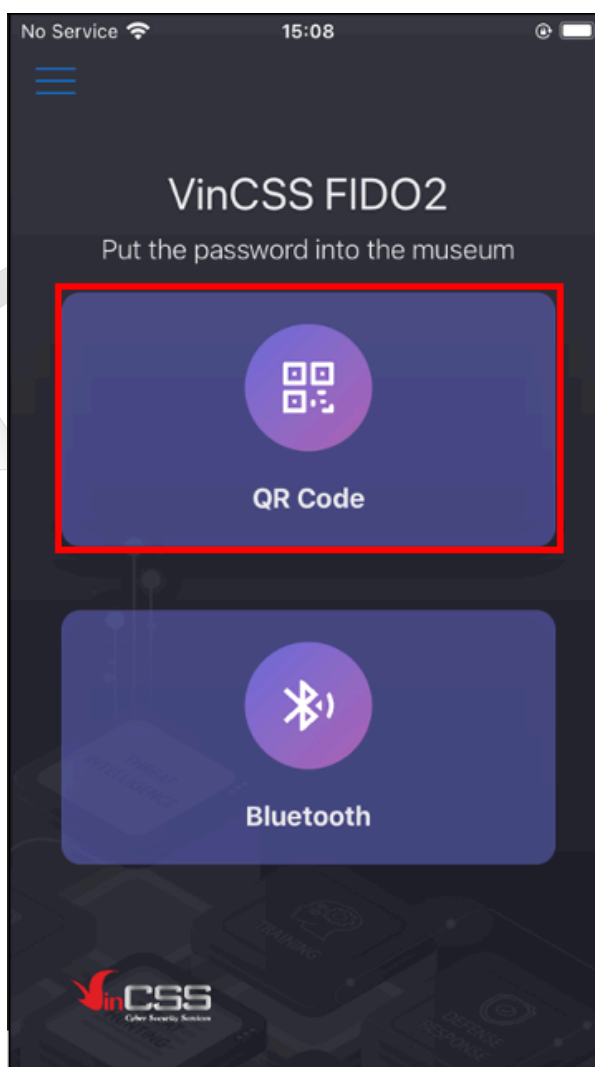
- Sau khi cài đặt, tiến hành cấp quyền cho ứng dụng như sau:
 - o Android:
 - o iOS: Truy cập **Settings** > **VinCSS FIDO2** cấp quyền sử dụng Camera và FaceID/TouchID cho ứng dụng VinCSS FIDO2. *(Đối với những thiết bị không có FaceID, người dùng bỏ qua bước cấp quyền sử dụng này).*

II.2. Đăng ký khóa

- Liên hệ quản trị viên để lấy mã QR.
- Trên màn hình ứng dụng VinCSS FIDO2, nhấn chọn chức năng **QR Code** để quét mã QR được cấp ở trên.

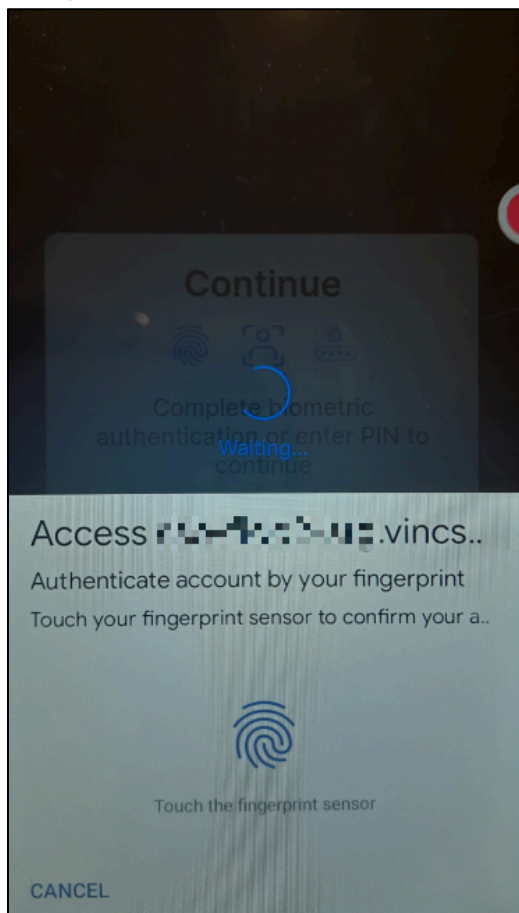


Android 3

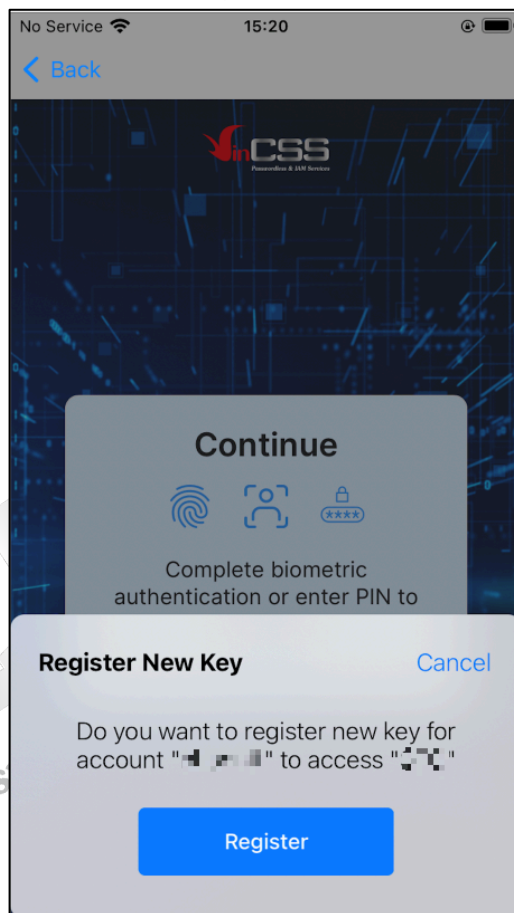


iOS 3

- Sau khi thực hiện quét QR Code, màn hình điện thoại hiển thị thông tin xác nhận đăng ký khoá. Người dùng nên xác nhận lại thông tin đăng ký hiển thị rồi tiến hành xác thực sinh trắc học (đối với thiết bị Android) hoặc ấn chọn **Register** rồi xác thực sinh trắc học (đối với thiết bị iOS).



Android 4

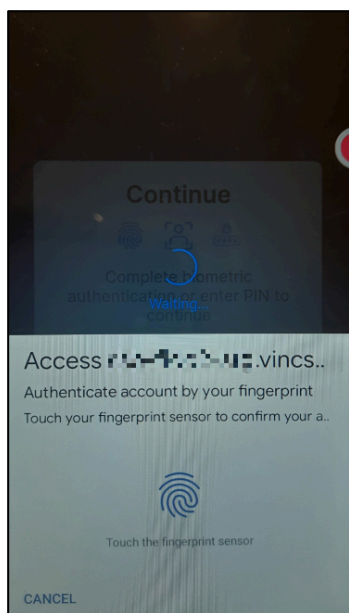


iOS 4

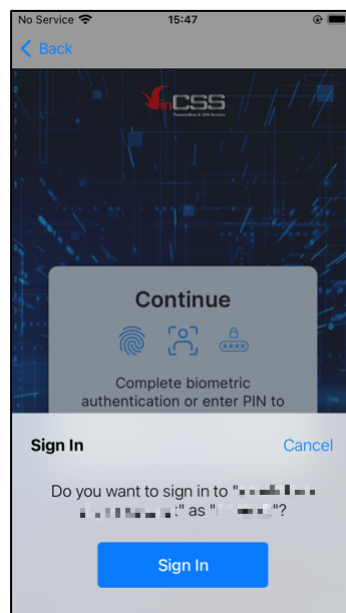
- Sau khi xác thực sinh trắc học thành công, trên màn hình sẽ hiển thị kết quả. (Nếu có lỗi, vui lòng thông báo đến quản trị viên).

II.3. Sử dụng khoá

- Mở phần mềm **VinCSS OVPN Client** hoặc trang cần đăng nhập có tích hợp FIDO2 trên máy tính.
- Trên màn hình ứng dụng VinCSS FIDO2, nhấn chọn chức năng **QR Code** để quét mã QR xuất hiện ở bước trên.
- Sau khi thực hiện quét QR Code, màn hình điện thoại hiển thị thông tin xác nhận việc xác thực sử dụng khoá đã đăng ký. Người dùng nên xác nhận lại thông tin hiển thị rồi tiến hành xác thực sinh trắc học.



Android 5



iOS 5

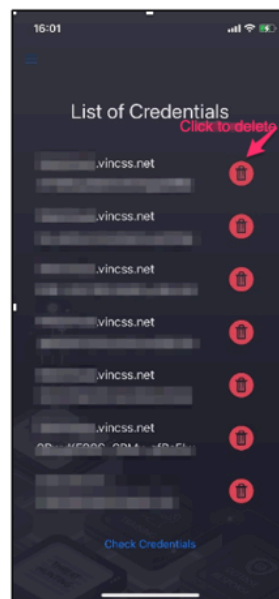
- Sau khi xác thực sinh trắc học thành công, trên màn hình sẽ hiển thị kết quả.
(Nếu có lỗi, vui lòng thông báo đến quản trị viên).

II.4. Quản lý khoá

- Trên màn hình ứng dụng VinCSS FIDO2, mở thanh menu.
- Chọn mục **List all credentials**.
- Danh sách khoá được đăng ký sẽ được hiển thị như bên dưới:



Android 8



iOS 8

III. CÀI ĐẶT VÀ SỬ DỤNG ỨNG DỤNG OVPN CLIENT TRÊN MÁY TÍNH

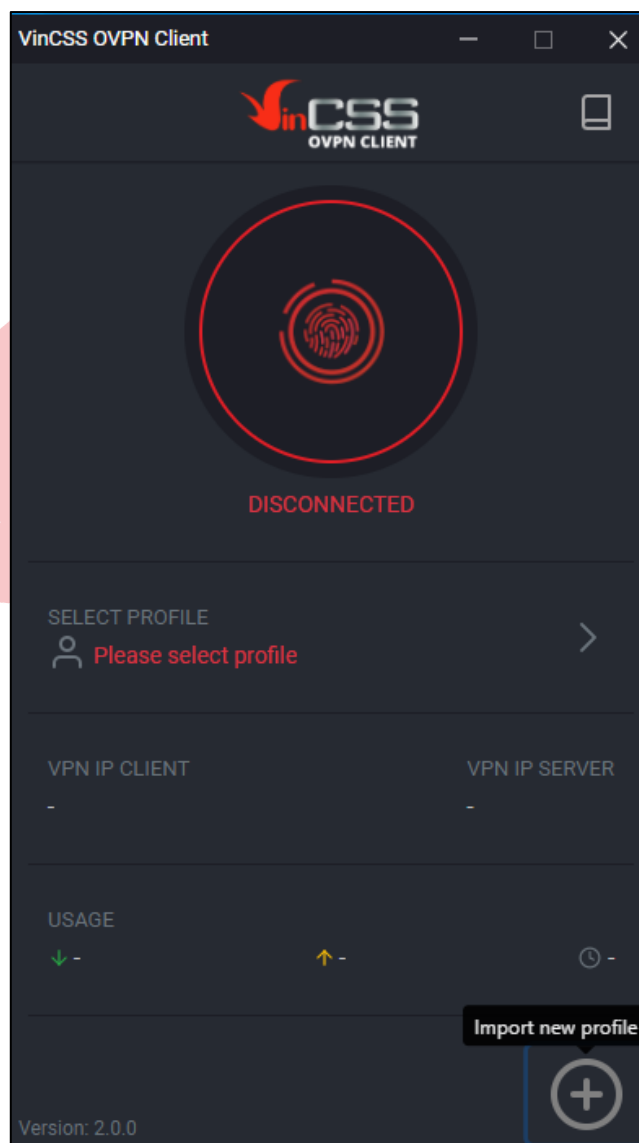
III.1. Cài đặt

- Liên hệ quản trị viên để cài đặt hoặc tải file cài đặt tại đây:

<https://github.com/VinCSS-Public-Projects/VinCSS-FIDO2-OVPN-Client/releases>.

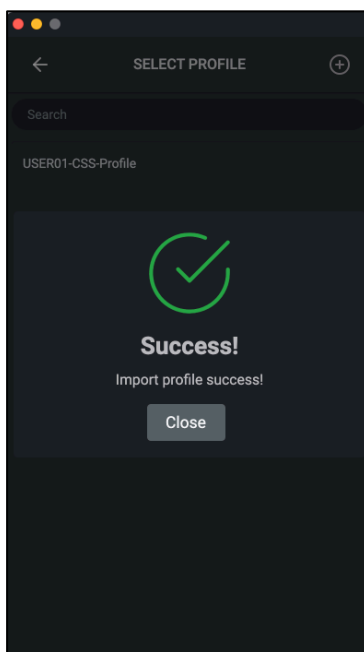
III.2. Thiết lập cấu hình VPN

- Mở phần mềm VinCSS OVPN Client đã được cài đặt trên máy tính. Trên giao diện chính, nhấn vào dấu (+) để thêm mới profile.



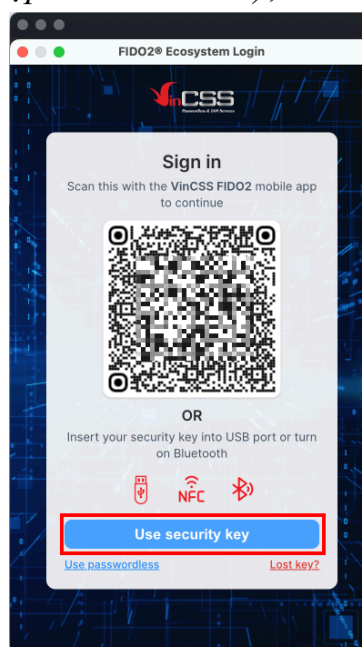
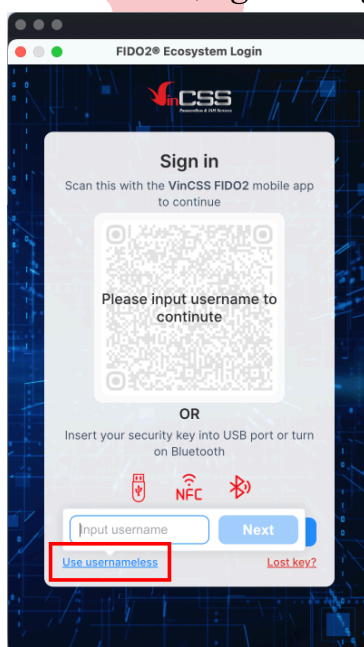
- Chọn profile được gửi bởi người quản trị (*.ovpn).

- Profile được thêm thành công. Nhấn **Close** để đóng cửa sổ thông báo. Màn hình hiển thị tên profile trong danh sách.



III.3. Kết nối VPN

- Trên giao diện VinCSS OVPN Client, chọn profile cần kết nối, sau đó ấn vào biểu tượng vân tay có màu đỏ.
- Trên giao diện máy tính, ấn chọn **Use usernameless** (nếu khoá được tạo không hỗ trợ Usernameless, người dùng cần nhập username vào), rồi chọn **Next**.



- Nếu người dùng sử dụng khoá vật lý, kết nối khoá vào máy tính, ấn **Use security key** rồi tiến hành xác thực.
- Nếu người dùng sử dụng **Passkey** hoặc ứng dụng **VinCSS FIDO2**, tiến hành quét mã QR và xác thực như được trình bày ở mục [I.2](#) và [II.3](#).
- Quá trình kết nối được tiến hành khi người dùng xác thực thành công trên điện thoại. Kết nối VPN thành công, giao diện ứng dụng trên máy tính hiển thị trạng thái **CONNECTED**.

