

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÁC CHỨC NĂNG TRÊN HỆ THỐNG VINCSS FIDO2[®] SERVER ENTERPRISE

Ngày: 24/04/2024

Số hiệu:

Phiên bản: 2.1

Phân loại tài liệu: Tài liệu công bố

Thực hiện: TT. Sản phẩm, VinCSS

Đầu mối liên lạc:

Email:

Điện thoại:

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
2.1	24/04/2024		TT. Sản phẩm VinCSS		Cập nhật tài liệu



MỤC LỤC

THEO DÕI PHIÊN BẢN	2
MỤC LỤC	3
I. ĐĂNG KÝ THÊM KHOÁ BẢO MẬT MỚI.....	5
II. CÁC CHỨC NĂNG KHÁC.....	7
II.1. Xem thông tin tài khoản	7
II.2. Thống kê hoạt động	8
II.3. Thống kê phiên hoạt động.....	10
II.4. Thống kê danh sách khoá bảo mật.....	11
II.4. 1. Xóa khoá bảo mật	12
II.4. 2. Thay đổi thông tin khoá bảo mật	13
II.5. Thống kê quyền truy cập.....	14
II.6. Thống kê các yêu cầu đăng ký khoá bảo mật.....	15
II.7. Thống kê yêu cầu đăng nhập vào ứng dụng.....	18
II.8. Thống kê yêu cầu đăng nhập vào ứng dụng cần được phê duyệt.....	21
III. THAM KHẢO.....	25

*Để sử dụng tính năng xác thực mạnh, an toàn, không mật khẩu thông qua hệ thống xác thực VinCSS FIDO2® Server Enterprise, người dùng cần **khởi tạo tài khoản** và **đăng ký khoá bảo mật**, sau đó có thể sử dụng khoá đã đăng ký để **đăng nhập** vào các hệ thống, ứng dụng được tích hợp. Chi tiết tham khảo tại hướng dẫn sau:*



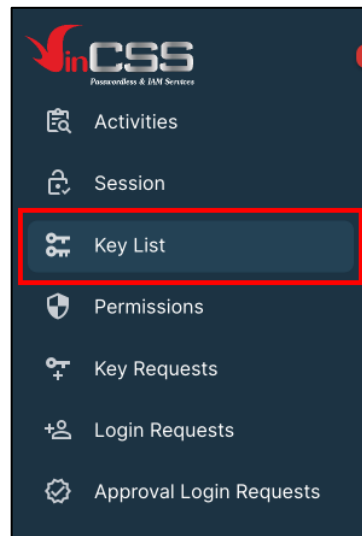
Hướng dẫn sử dụng các phương pháp

Tài liệu này hướng dẫn người dùng quản lý tài khoản và khoá bảo mật của cá nhân trên hệ thống VinCSS FIDO2® Server Enterprise.

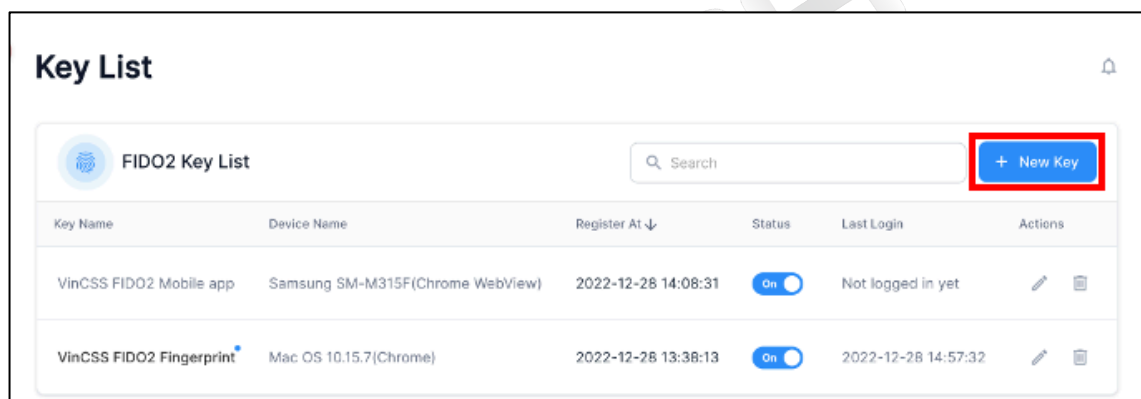


I. ĐĂNG KÝ THÊM KHOÁ BẢO MẬT MỚI

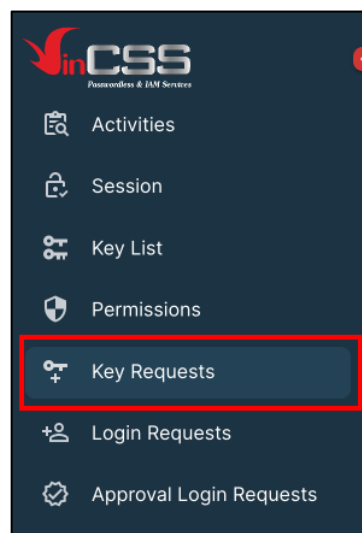
- Trên giao diện **Account Portal**, chọn **Key List** tại cột bên trái.



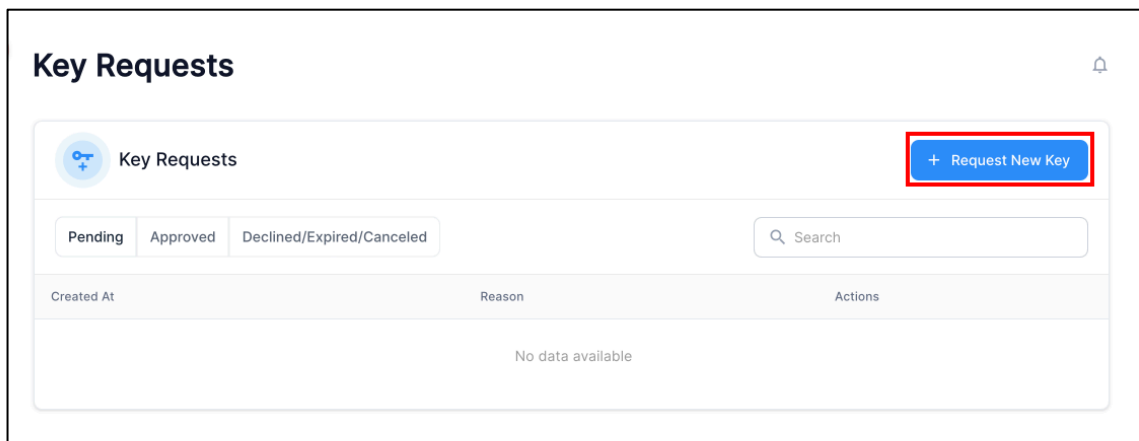
- Sau đó chọn **New Key** để đăng ký thêm khoá bảo mật mới.



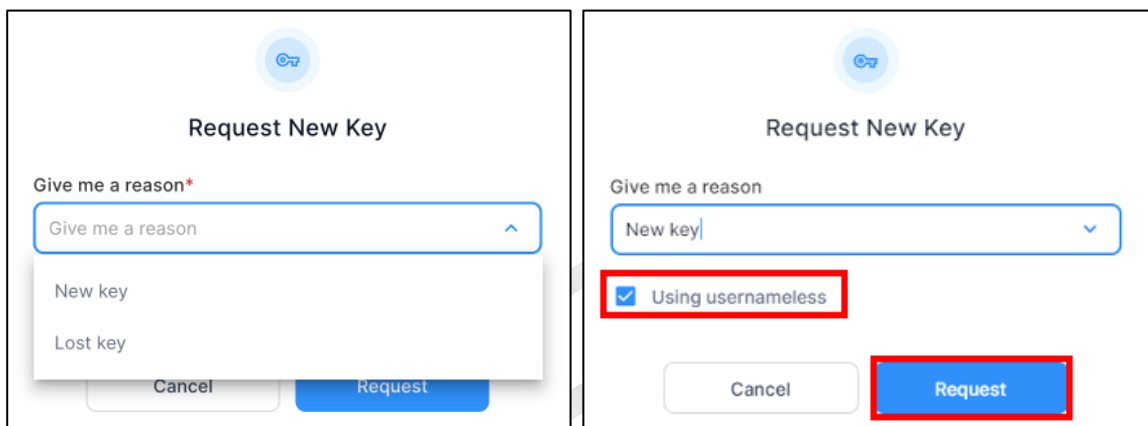
- Hoặc có thể đăng ký khoá bảo mật mới bằng cách chọn **Key Request** trên giao diện **Account Portal**.



- Sau đó chọn **Request New Key**.



- Nhập lý do thêm khoá bảo mật mới sau đó chọn **Request**.



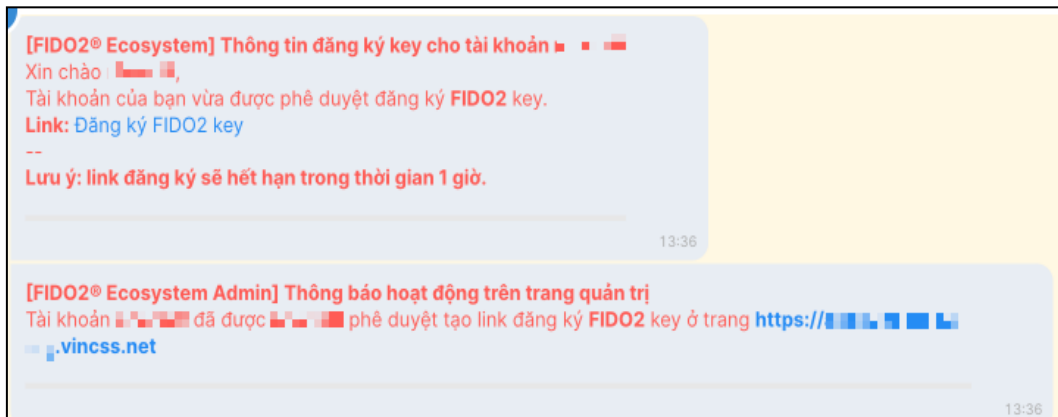
- Nếu chọn **“Using usernameless”**, người dùng có thể đăng nhập hệ thống bằng cả 2 hình thức **“Login with username”** và **“Login without username”**.
- Nếu **không** chọn **“Using usernameless”**, người dùng chỉ có thể đăng nhập hệ thống bằng hình thức **“Login with username”**.

(Tham khảo phần II. ĐĂNG NHẬP VÀO HỆ THỐNG)

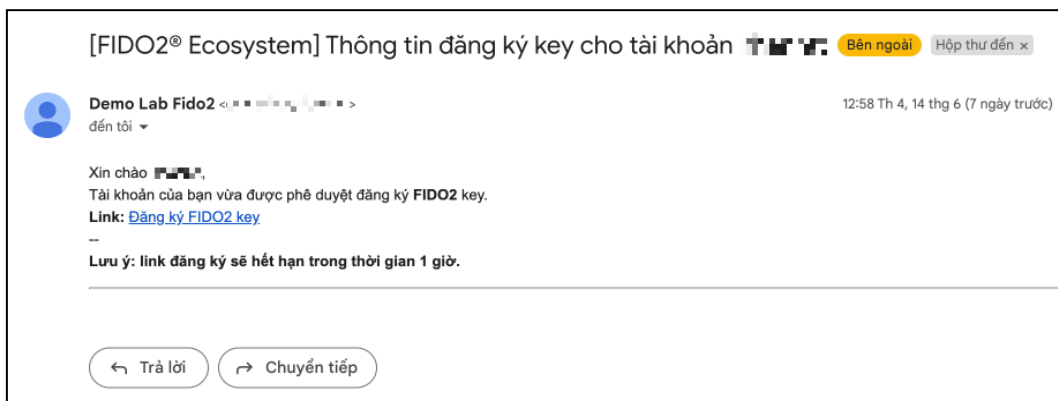
- Khi quản trị hệ thống tạo khoá bảo mật cho người dùng, một đường dẫn đăng ký khoá bảo mật sẽ được gửi cho người dùng qua email hoặc IM (tùy cấu hình của từng hệ thống) để tiến hành đăng ký khoá bảo mật cho lần đầu tiên sử dụng.

Ví dụ:

- Hình dưới đây người dùng sẽ nhập thông báo qua Element (một ứng dụng IM):



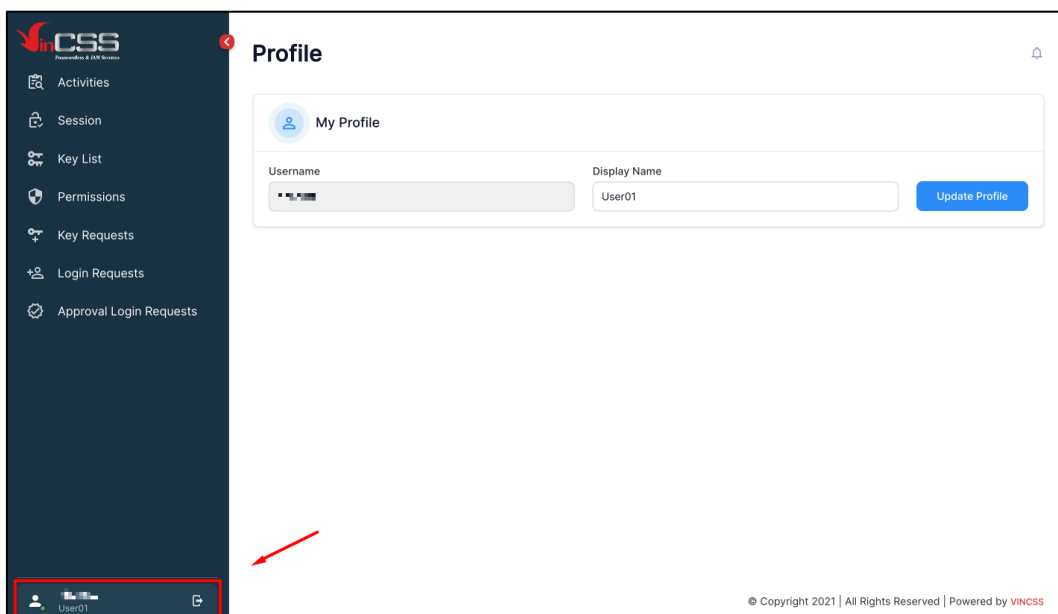
- Hình dưới đây người dùng sẽ nhập thông báo qua Email.



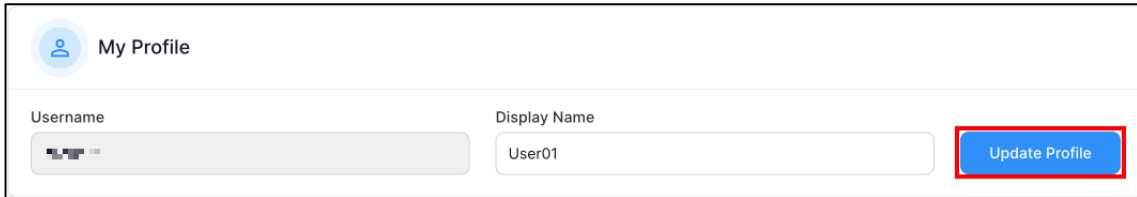
II. CÁC CHỨC NĂNG KHÁC

II.1. Xem thông tin tài khoản

- Trên giao diện **Account Portal**, người dùng nhấn vào tên hiển thị để xem thông tin tài khoản của chính tài khoản đang đăng nhập. Thông tin được hiển thị bao gồm: **Username** và **Display Name**.

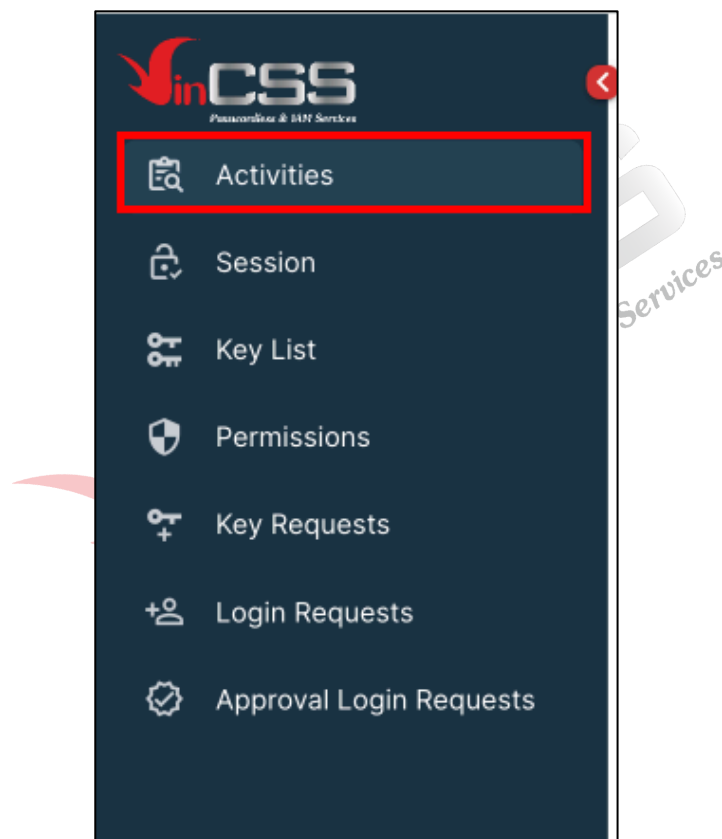


- Tại mục **My Profile**, người dùng có thể thay đổi thông tin **Display Name**. Sau đó chọn **Update Profile** để lưu lại thông tin đã thay đổi. Màn hình máy tính hiển thị thông báo khi thay đổi thông tin thành công.

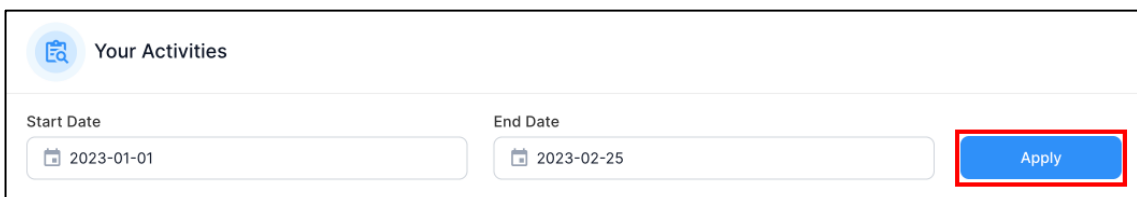


II.2. Thống kê hoạt động

- Người dùng có thể chọn xem thống kê các hoạt động theo các khoảng thời gian bằng cách chọn **Activities** ở menu bên trái.



- Tại phần **Your Activities**, chọn **Start Date** và **End Date** để lọc khoảng thời gian cụ thể mà người dùng muốn theo dõi các hoạt động. Sau đó nhấn **Apply**.



- Các hoạt động của người dùng trong khoảng thời gian đã chọn sẽ tự động được hiển thị ở phần **Activities List** (Có thể nhấn **Load more ...** để theo những hoạt động cũ hơn)

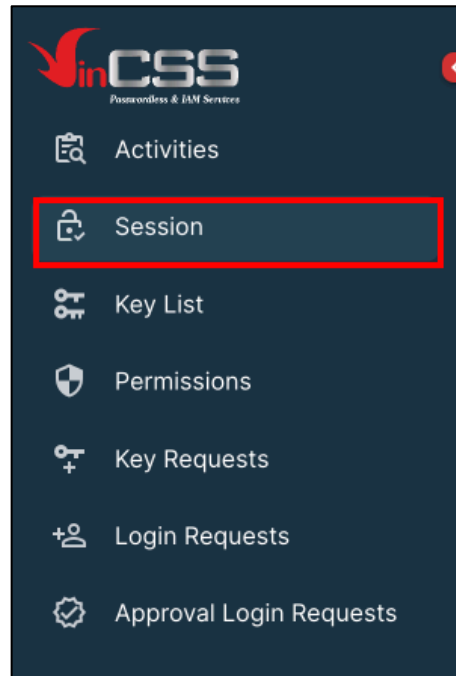
Activities List	
USER LOGIN WITH KEY	login with key to app account (direct) with status: success -- Saturday, February 25th, 2023 10:34:18 AM
USERPRE LOGIN WITH KEY	login with key with status: success -- Saturday, February 25th, 2023 10:33:35 AM
PREQRREQUEST	do PreQrRequest with status: success -- Saturday, February 25th, 2023 10:33:33 AM
USER UPDATE KEY	updated their key name with status: success -- Friday, February 24th, 2023 1:29:29 PM
USER UPDATE KEY	updated their key name with status: success -- Friday, February 24th, 2023 1:29:15 PM
→ Load more ...	

- Để xem chi tiết một sự kiện, nhấn vào từng hoạt động trong phần **Activities List** (ví dụ sự kiện người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống).

Activity detail	
Action Type	User Login With Key
Actor Name	
App Name	account
App Uuid	
Client Ip	
Description	
Domain Uuid	
Key Name	VinCSS FIDO2 Touch 1
Key Uuid	
Note	
Protocol	direct
Status	success
Time	Saturday, February 25th, 2023 10:34:18 AM
User Agent	Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36
Close	

II.3. Thống kê phiên hoạt động

- Để xem các phiên hoạt động mà người dùng đã xác thực đăng nhập vào các ứng dụng, chọn **Session** ở menu bên trái.



- Lọc các phiên đã đăng nhập theo kiểu dữ liệu (tùy thuộc vào nhu cầu sử dụng) bằng cách nhấn vào tiêu đề của từng mục khi xuất hiện mũi tên lên/xuống.

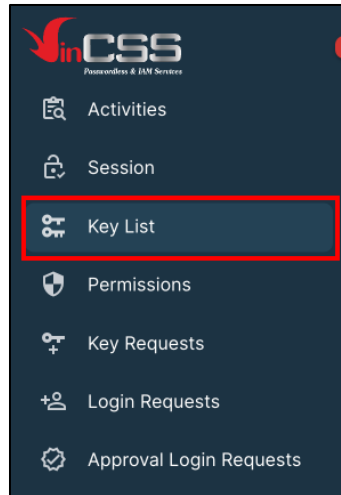
Sessions Active				
ID	Client IP ↓	Machine ↑	Created At	Actions
...	...	Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	2023-02-25 10:34:18	
...	...	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	2023-02-25 11:04:41	

- Người dùng có thể ngắt các phiên đã đăng nhập này bằng cách nhấn vào biểu tượng thùng rác. Khi đó, tài khoản người dùng sẽ bị thoát khỏi phiên hoạt động của ứng dụng và bắt buộc phải xác thực đăng nhập lại nếu muốn tiếp tục sử dụng.










Sessions Active				
ID	Client IP ↓	Machine	Created At	Actions
...	...	Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	2023-02-25 10:34:18	
...	...	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	2023-02-25 11:04:41	

II.4. Thống kê danh sách khoá bảo mật

- Để xem danh sách các khoá bảo mật đã được đăng ký, người dùng chọn **Key List** ở menu bên trái.



- Hệ thống hiển thị danh sách và thông tin các khoá bảo mật đã được đăng ký. Thông tin khoá bảo mật bao gồm:
 - **Key name:** Tên của khoá bảo mật.
 - **Device Name:** Tên thiết bị dùng để đăng ký khoá bảo mật.
 - **Register At:** Thời gian đăng ký khoá bảo mật.
 - **Status:** Trạng thái của khoá bảo mật.
 - ☐ Nếu hiện **ON** thể hiện khoá bảo mật đang trong trạng thái hoạt động. Người dùng **có thể** dùng khoá bảo mật này để đăng nhập vào hệ thống.
 - ☐ Nếu hiện **OFF** thể hiện khoá bảo mật đang **không** trong trạng thái hoạt động. Người dùng **không thể** dùng khoá bảo mật này để đăng nhập vào hệ thống.
 - **Last Login:** Thể hiện thời điểm hoạt động gần nhất của khoá bảo mật.
 - **Actions:** Ở phần này cho phép người dùng xóa và thay đổi thông tin của khoá bảo mật.

FIDO2 Key List					
<div><div></div><div>Search</div><div>+ New Key</div></div>					
Key Name	Device Name ↓	Register At	Status	Last Login	Actions
VinCSS FIDO2 Mobile App USB	Windows 10(Chrome)	2023-01-6 16:59:16	<div>On</div>	Not logged in yet	<div> </div>
VinCSS FIDO2 Touch 1	Mac OS 10.15.7(Chrome)	2022-12-30 10:37:20	<div>On</div>	2023-02-24 13:06:45	<div> </div>
VinCSS FIDO2 Fingerprint	Mac OS 10.15.7(Chrome)	2022-12-6 15:12:27	<div>On</div>	2023-02-21 13:22:35	<div> </div>
VinCSS FIDO2 Authenticator	Nokia G10(Chrome WebView)	2023-02-7 15:59:50	<div>On</div>	2023-02-7 16:00:05	<div> </div>

- Trên danh sách khoá bảo mật, khoá bảo mật nào được in đậm và có ký hiệu riêng là khoá bảo mật đang được dùng để đăng nhập vào hệ thống.

FIDO2 Key List					
		<input type="text" value="Search"/>		<button>+ New Key</button>	
Key Name	Device Name ↓	Register At	Status	Last Login	Actions
VinCSS FIDO2 Mobile App USB	Windows 10(Chrome)	2023-01-6 16:59:16	On	Not logged in yet	
VinCSS FIDO2 Touch 1	Mac OS 10.15.7(Chrome)	2022-12-30 10:37:20	On	2023-02-24 13:06:45	
VinCSS FIDO2 Fingerprint	Mac OS 10.15.7(Chrome)	2022-12-6 15:12:27	On	2023-02-21 13:22:35	
VinCSS FIDO2 Authenticator	Nokia G10(Chrome WebView)	2023-02-7 15:59:50	On	2023-02-7 16:00:05	


- Tra cứu danh sách khoá bảo mật tại ô **Search** theo **Key Name** hoặc **Device Name**.

FIDO2 Key List					
		<input type="text" value="Touch 1"/>		<button>+ New Key</button>	
Key Name	Device Name	Register At ↓	Status	Last Login	Actions
VinCSS FIDO2 Touch 1	Mac OS 10.15.7(Chrome)	2022-12-30 10:37:20	On	2023-02-24 13:06:45	

- Lọc danh sách khoá bảo mật theo kiểu dữ liệu (tùy thuộc vào nhu cầu sử dụng) bằng cách nhấn vào tiêu đề của từng mục khi xuất hiện mũi tên lên/xuống.

FIDO2 Key List					
		<input type="text" value="Search"/>		<button>+ New Key</button>	
Key Name	Device Name ↓	Register At	Status	Last Login	Actions
VinCSS FIDO2 Mobile App USB	Windows 10(Chrome)	2023-01-6 16:59:16	On	Not logged in yet	
VinCSS FIDO2 Touch 1	Mac OS 10.15.7(Chrome)	2022-12-30 10:37:20	On	2023-02-24 13:06:45	
VinCSS FIDO2 Fingerprint	Mac OS 10.15.7(Chrome)	2022-12-6 15:12:27	On	2023-02-21 13:22:35	
VinCSS FIDO2 Authenticator	Nokia G10(Chrome WebView)	2023-02-7 15:59:50	On	2023-02-7 16:00:05	

II.4. 1. Xóa khoá bảo mật







- Tại mục **Key List**, nhấn chọn biểu tượng  ở cột **Action** để xóa khoá bảo mật.

Key List

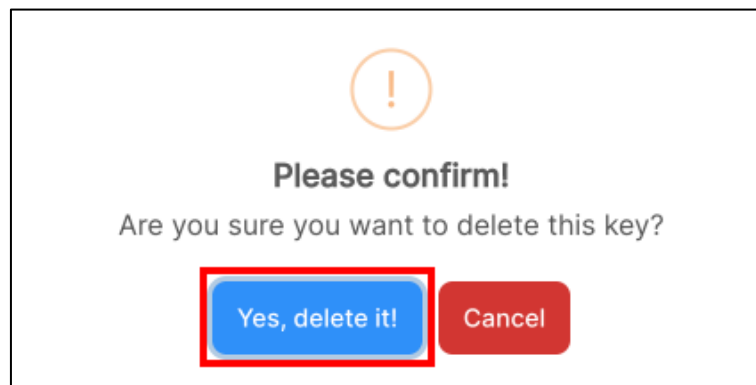
FIDO2 Key List

Search


+ New Key

Key Name	Device Name	Register At ↓	Status	Last Login	Actions
VinCSS FIDO2 Touch 1	Windows 10(Chrome)	2022-12-28 22:50:07	On	2022-12-28 23:55:12	 
VinCSS FIDO2 Mobile app	Samsung SM-M315F(Chrome WebView)	2022-12-27 0:44:41	On	Not logged in yet	 
VinCSS FIDO2 Fingerprint	Mac OS 10.15.7(Chrome)	2022-12-6 0:12:27	On	2022-12-28 23:54:04	 

- Nhấn **Yes, delete it!** để xác nhận xóa khoá bảo mật. Hệ thống hiển thị thông báo xóa khoá bảo mật thành công.



II.4. 2. Thay đổi thông tin khoá bảo mật







- Tại mục **Key List**, nhấn chọn biểu tượng  ở cột **Action** để thay đổi thông tin khoá bảo mật.

Key List

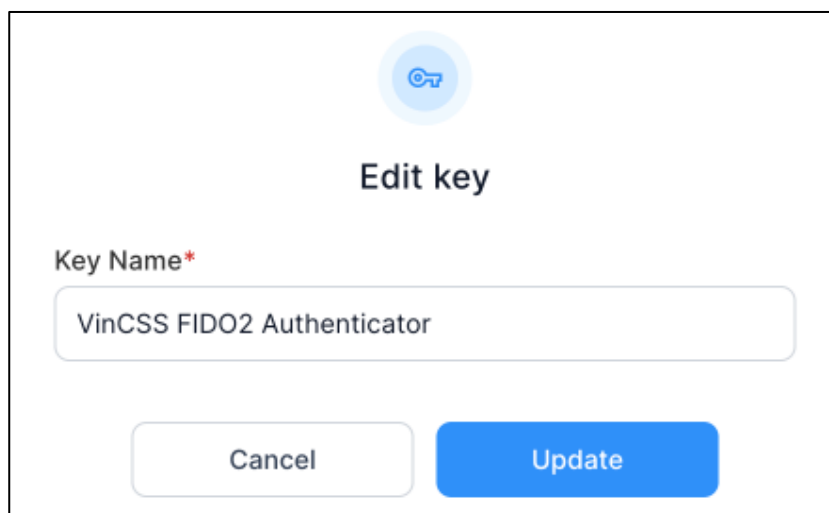
FIDO2 Key List

Search

+ New Key

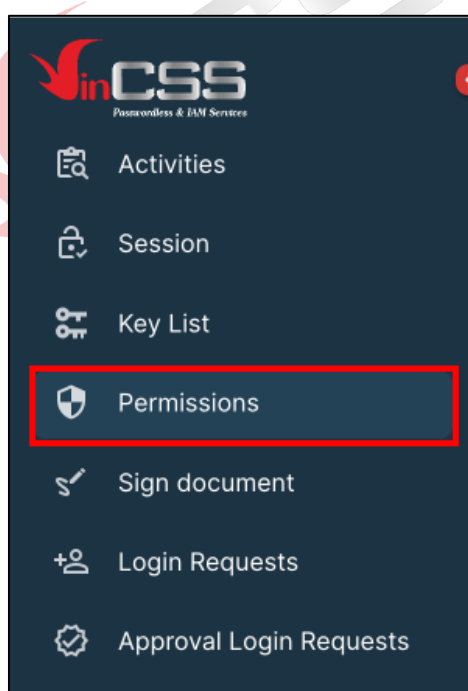
Key Name	Device Name	Register At ↓	Status	Last Login	Actions
VinCSS FIDO2 Touch 1	Windows 10(Chrome)	2022-12-28 22:50:07	On	2022-12-28 23:55:12	 
VinCSS FIDO2 Mobile app	Samsung SM-M315F(Chrome WebView)	2022-12-27 0:44:41	On	Not logged in yet	 
VinCSS FIDO2 Fingerprint	Mac OS 10.15.7(Chrome)	2022-12-6 0:12:27	On	2022-12-28 23:54:04	 

- Nhập tên mới của khoá bảo mật mà người dùng muốn thay đổi, sau đó nhấn **Update**. Hệ thống hiển thị thông báo thay đổi thông tin khoá bảo mật thành công.



II.5. Thống kê quyền truy cập

- Người dùng nhấn vào **Permissions** tại menu bên trái để xem quyền truy cập của người dùng.



- Thông tin được hiển thị bao gồm:
 - **Permissions on apps:** Danh sách các ứng dụng người dùng được phép truy cập. Có thể lọc danh sách ứng dụng theo kiểu dữ liệu (*tùy thuộc vào nhu cầu sử dụng*) bằng cách nhấn vào tiêu đề của từng mục khi xuất hiện mũi tên lên/xuống.

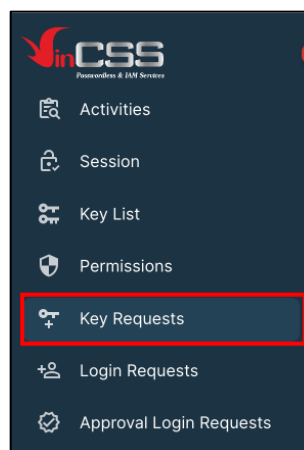
Permissions on apps	
App Name ↑	Created At ↓
App Test	2023-02-24 13:07:54
App Test	2023-02-24 13:07:42
App Demo	2023-02-24 11:50:02
App test attributes	2023-02-23 22:57:40


- **Permissions on group:** Thông tin nhóm mà người dùng là thành viên. Có thể lọc danh sách nhóm theo kiểu dữ liệu (*tuỳ thuộc vào nhu cầu sử dụng*) bằng cách nhấn vào tiêu đề của từng mục khi xuất hiện mũi tên lên/xuống

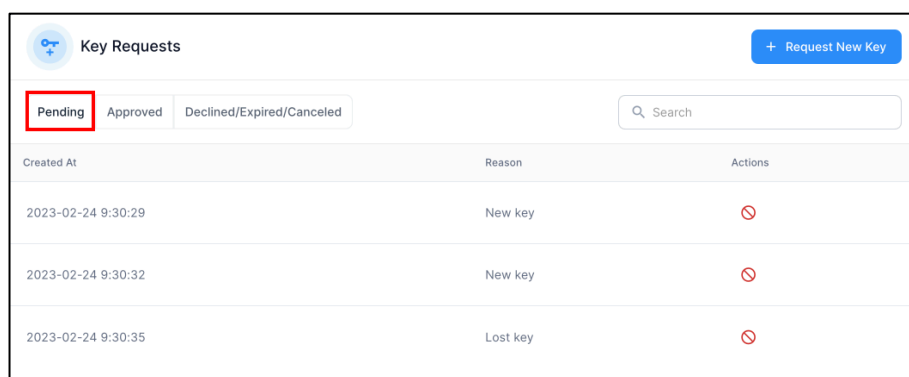
Permissions on group	
Group Name ↓	Created At ↑
Test demo	2023-02-23 22:56:51
Test	2023-02-23 22:56:55
Demo	2023-02-23 23:03:00




II.6. Thống kê các yêu cầu đăng ký khoá bảo mật.

- Để xem thống kê danh sách các yêu cầu đăng ký khoá bảo mật cho tài khoản, người dùng chọn **Key Requests** ở menu bên trái.

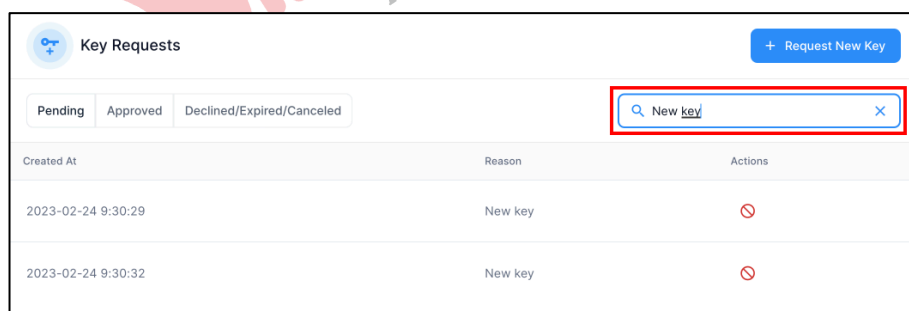




- Người dùng có thể tạo mới yêu cầu đăng ký khoá bảo mật bằng cách chọn **Request New Key** (Tham khảo phần [1. ĐĂNG KÝ THÊM KHOÁ BẢO MẬT MỚI](#)).
- Tại mục **Key Requests**, hiển thị danh sách và trạng thái của các yêu cầu đăng ký khoá bảo mật.
 - **PENDING**: Danh sách các yêu cầu đăng ký khoá bảo mật trong trạng thái chờ xử lý. Thông tin hiển thị bao gồm:
 - ☐ **Created At**: Thời gian đăng ký.
 - ☐ **Reason**: Lý do đăng ký.
 - ☐ **Actions**: Nhấn vào biểu tượng  để huỷ bỏ yêu cầu đăng ký.



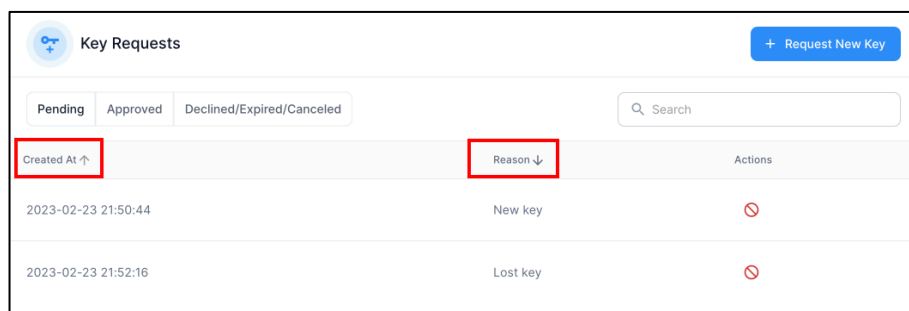
Key Requests			+ Request New Key
Pending Approved Declined/Expired/Canceled			<input type="text" value="Search"/>
Created At	Reason	Actions	
2023-02-24 9:30:29	New key		
2023-02-24 9:30:32	New key		
2023-02-24 9:30:35	Lost key		



- ☐ Tra cứu những yêu cầu đăng ký khoá bảo mật đang chờ xử lý tại ô **Search** theo **Reason**.



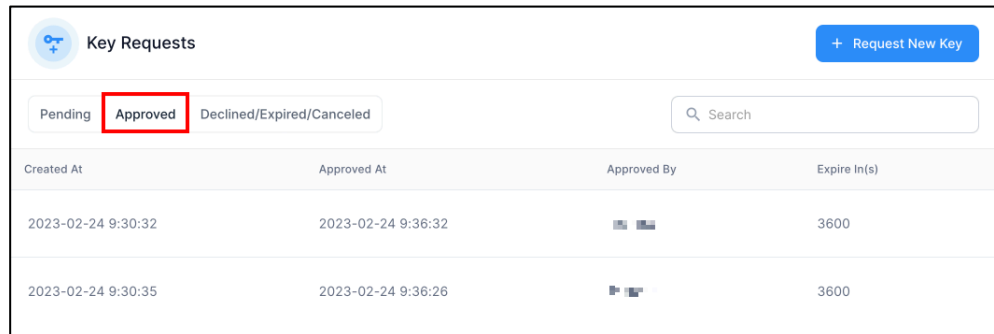
Key Requests			+ Request New Key
Pending Approved Declined/Expired/Canceled			<input type="text" value="New key"/>
Created At	Reason	Actions	
2023-02-24 9:30:29	New key		
2023-02-24 9:30:32	New key		

- ☐ Lọc danh sách theo kiểu dữ liệu (tùy thuộc vào nhu cầu sử dụng) bằng cách nhấn vào tiêu đề của từng mục khi xuất hiện mũi tên lên/xuống.



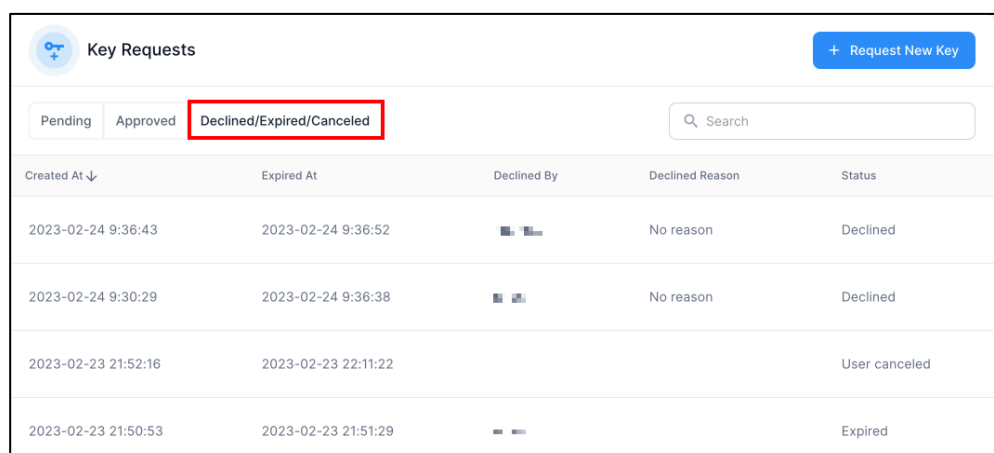
Key Requests			+ Request New Key
Pending Approved Declined/Expired/Canceled			<input type="text" value="Search"/>
Created At ↑	Reason ↓	Actions	
2023-02-23 21:50:44	New key		
2023-02-23 21:52:16	Lost key		

- **APPROVED:** Danh sách các yêu cầu đăng ký khoá bảo mật đã được phê duyệt. Thông tin hiển thị bao gồm
 - ☐ **Created At:** Thời gian đăng ký.
 - ☐ **Approved At:** Thời gian yêu cầu đăng ký được phê duyệt.
 - ☐ **Approved By:** Thông tin người phê duyệt.
 - ☐ **Expire In(s):** Khoảng thời gian yêu cầu đăng ký có hiệu lực (*được tính theo giây*).



Created At	Approved At	Approved By	Expire In(s)
2023-02-24 9:30:32	2023-02-24 9:36:32	[User Icons]	3600
2023-02-24 9:30:35	2023-02-24 9:36:26	[User Icons]	3600

- ☐ Chức năng Tra cứu/Lọc danh sách theo kiểu dữ liệu tương tự phần **PENDING**.
- **DECLINED/EXPRIED/CANCELED:** Danh sách các yêu cầu đăng ký khoá bảo mật đã bị từ chối, hết hạn hoặc bị huỷ bỏ. Thông tin hiển thị bao gồm:
 - ☐ **Created At:** Thời gian đăng ký.
 - ☐ **Expired At:** Thời gian yêu cầu đăng ký hết hiệu lực.
 - ☐ **Declined By:** Thông tin người từ chối phê duyệt.
 - ☐ **Declined Reason:** Lý do từ chối phê duyệt.
 - ☐ **Status:** Trạng thái của những yêu cầu đăng ký hết hiệu lực.

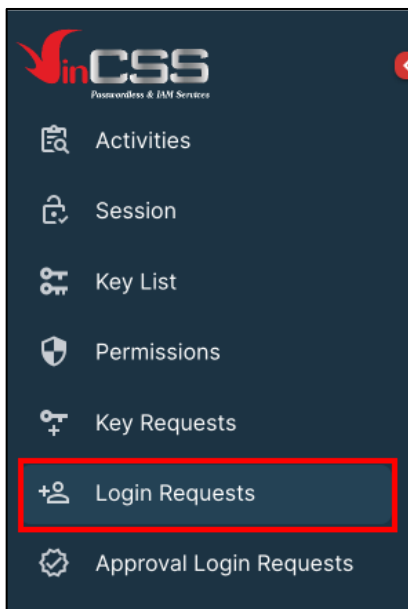


Created At ↓	Expired At	Declined By	Declined Reason	Status
2023-02-24 9:36:43	2023-02-24 9:36:52	[User Icons]	No reason	Declined
2023-02-24 9:30:29	2023-02-24 9:36:38	[User Icons]	No reason	Declined
2023-02-23 21:52:16	2023-02-23 22:11:22			User canceled
2023-02-23 21:50:53	2023-02-23 21:51:29	[User Icons]		Expired

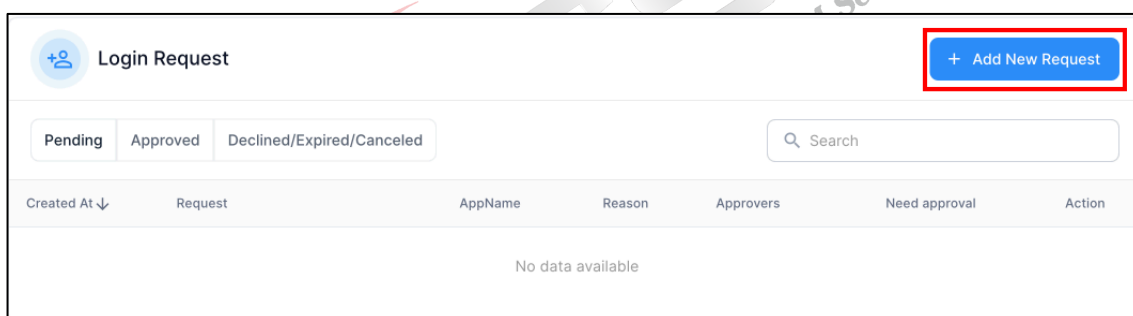
- ☐ Chức năng Tra cứu/Lọc danh sách theo kiểu dữ liệu tương tự phần **PENDING**.

II.7. Thống kê yêu cầu đăng nhập vào ứng dụng

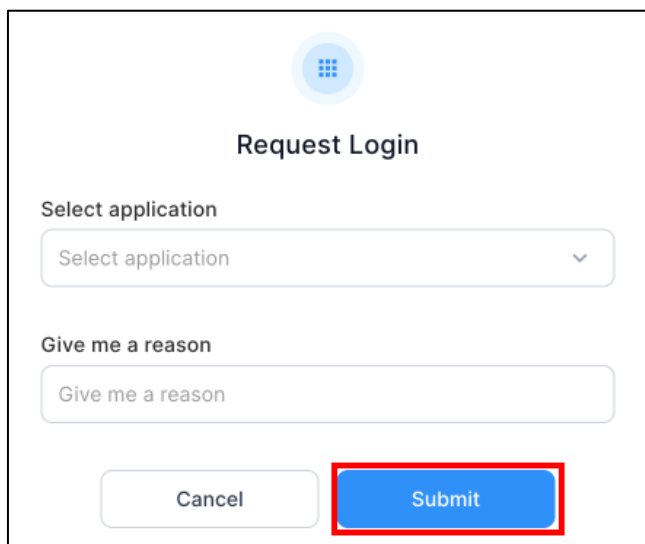
- Để xem thống kê danh sách các yêu cầu đăng nhập vào ứng dụng, người dùng chọn **Login Requests** ở menu bên trái.



- Để tạo mới yêu cầu đăng nhập vào ứng dụng, chọn **Add New Request**.




- Cửa sổ **Request Login** hiện ra, chọn ứng dụng và điền lý do muốn đăng nhập. Sau đó nhấn **Submit**.



A screenshot of a 'Request Login' modal window. It has a title bar with a close button. The main content area has the title 'Request Login'. Below it is a 'Select application' section with a dropdown menu. Then is a 'Give me a reason' section with a text input field. At the bottom, there are two buttons: 'Cancel' and 'Submit'. The 'Submit' button is highlighted with a red rectangular box.

- Trên giao diện **Login Requests**, hiển thị danh sách và trạng thái của các yêu cầu đăng nhập ứng dụng.


- **PENDING:** Danh sách các yêu cầu đăng nhập ở trạng thái chờ xử lý.

Thông tin hiển thị bao gồm:

- ☐ **Created At:** Thời gian tạo yêu cầu đăng nhập.
- ☐ **Request:** Thông tin thiết bị gửi yêu cầu.
- ☐ **AppName:** Tên ứng dụng muốn đăng nhập.
- ☐ **Reason:** Lý do đăng nhập ứng dụng.
- ☐ **Approvers:** Thông tin những người có thể phê duyệt.
- ☐ **Need approval:** Thông tin số phê duyệt tối thiểu cần được chấp thuận.
- ☐ **Action:** Nhấn  nếu người dùng muốn hủy bỏ yêu cầu.

Login Request + Add New Request						
<div> <div>Pending</div> <div>Approved</div> <div>Declined/Expired/Canceled</div> </div> <div>Search</div>						
Created At ↓	Request	AppName	Reason	Approvers	Need approval	Action
2023-02-24 10:12:19	IP: [redacted] User Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	App Demo	Test app	[redacted]	Minimum total 1 approvals	
2023-02-24 10:11:25	IP: [redacted] User Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	App Test	Test	[redacted]	Minimum total 1 approvals	

- ☐ Tra cứu yêu cầu đăng nhập ứng dụng đã được phê duyệt tại ô **Search** theo **App Name** hoặc **Reason**.

Login Request + Add New Request						
<div> <div>Pending</div> <div>Approved</div> <div>Declined/Expired/Canceled</div> </div> <div> <div>App Demo</div> <div>X</div> </div>						
Created At ↓	Request	AppName	Reason	Approvers	Need approval	Action
2023-02-24 10:12:19	IP: [redacted] User Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	App Demo	Test app	[redacted]	Minimum total 1 approvals	

- ☐ Lọc danh sách theo kiểu dữ liệu (tùy thuộc vào nhu cầu sử dụng) bằng cách nhấn vào tiêu đề của từng mục khi xuất hiện mũi tên lên/xuống.

Login Request + Add New Request						
Pending Approved Declined/Expired/Canceled Search						
Created At ↓	Request	AppName	Reason ↑	Approvers	Need approval	Action
2023-02-24 10:12:19	IP: [redacted] User Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	App Demo	Test app	[Avatar]	Minimum total 1 approvals	[Red X]
2023-02-24 10:11:25	IP: [redacted] User Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	App Test	Test	[Avatar]	Minimum total 1 approvals	[Red X]

- **APPROVED:** Danh sách các yêu cầu đăng nhập ứng dụng đã được phê duyệt. Thông tin hiển thị bao gồm:

- ☐ **Created At:** Thời gian tạo yêu cầu đăng nhập.
- ☐ **Request:** Thông tin thiết bị gửi yêu cầu.
- ☐ **AppName:** Tên ứng dụng muốn đăng nhập.
- ☐ **Reason:** Lý do đăng nhập ứng dụng.
- ☐ **Approved By:** Tên người đã phê duyệt yêu cầu.
- ☐ **Approved At:** Thời gian yêu cầu đăng nhập được phê duyệt.

Login Request + Add New Request						
Pending Approved Declined/Expired/Canceled Search						
Created At ↓	Request	AppName	Reason	Approved By	Approved At	
2023-02-24 10:12:19	IP: [redacted] User Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	App Demo	Test app	[Avatar]	2023-02-24 10:41:13	
2023-02-24 10:11:25	IP: [redacted] User Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	App Test	Test	[Avatar]	2023-02-24 10:41:15	

- ☐ Chức năng Tra cứu/Lọc danh sách theo kiểu dữ liệu tương tự phần **PENDING**.
- **DECLINED/EXPRIED/CANCELED:** Danh sách các yêu cầu đăng nhập vào ứng dụng không được phê duyệt. Thông tin hiển thị bao gồm:
 - ☐ **Created At:** Thời gian tạo yêu cầu đăng nhập.
 - ☐ **Request:** Thông tin thiết bị gửi yêu cầu đăng nhập.
 - ☐ **AppName:** Tên ứng dụng muốn đăng nhập.
 - ☐ **Declined Reason:** Lý do yêu cầu không được phê duyệt.

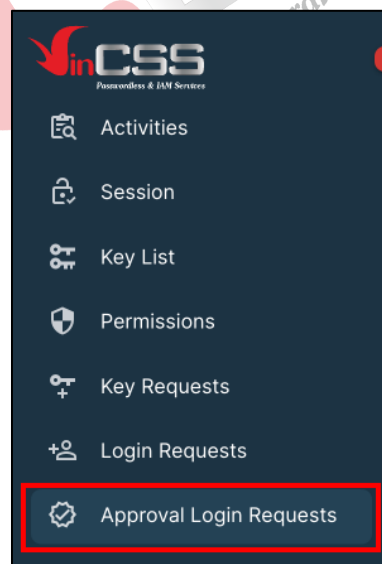
- ☐ **Update At:** Thời gian yêu cầu không được phê duyệt.
- ☐ **Status:** Trạng thái của những yêu cầu đăng nhập không được phê duyệt.

Login Request + Add New Request						
Pending Approved Declined/Expired/Canceled Search						
Created At ↓	Request	AppName	Declined Reason	Declined By	Updated At	Status
2023-02-24 11:51:17	IP: User Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	App Demo	Declined		2023-02-24 11:51:47	DENIED
2023-02-24 10:11:25	IP: User Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	App Test			2023-02-24 10:41:15	EXPIRED

- ☐ Chức năng Tra cứu/Lọc danh sách theo kiểu dữ liệu tương tự phần **PENDING**.

II.8. Thống kê yêu cầu đăng nhập vào ứng dụng cần được phê duyệt

- Để xem thống kê danh sách các yêu cầu đăng nhập vào ứng dụng cần phê duyệt, người dùng chọn **Approval Login Requests** ở menu bên trái.



- Tại mục **Approval Login Request**, hiển thị danh sách và trạng thái của các yêu cầu đăng nhập vào ứng dụng cần phê duyệt.
 - **PENDING:** Danh sách các yêu cầu đăng nhập vào ứng dụng cần phê duyệt trong trạng thái chờ xử lý. Thông tin hiển thị bao gồm:
 - ☐ **Created At:** Thời gian tạo yêu cầu đăng nhập.
 - ☐ **User:** Tên người tạo yêu cầu đăng nhập.

- ☐ **Request:** Thông tin thiết bị gửi yêu cầu.
- ☐ **AppName:** Tên ứng dụng cần đăng nhập.
- ☐ **Reason:** Lý do đăng nhập vào ứng dụng.
- ☐ **Need approval:** Số phê duyệt tối thiểu cần được chấp thuận.
- ☐ **Action:** Nhấn ☒ để phê duyệt hoặc ☐ để từ chối phê duyệt yêu cầu đăng nhập vào ứng dụng.

Approval Login Request							
Pending Approved Declined/Expired/Canceled							
Created At ↓	User	Request	AppName	Reason	Need approval	Action	
2023-02-24 13:08:11		IP: 192.168.1.1 User Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	App Test	Test app	Minimum total 1 approvals	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2023-02-24 13:07:05		IP: 192.168.1.1 User Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	App Demo	Test app Demo	Minimum total 1 approvals	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- ☐ Tra cứu yêu cầu đăng nhập ứng dụng cần phê duyệt tại ô **Search** theo **User**, **App Name** và **Reason**.

Approval Login Request							
Pending Approved Declined/Expired/Canceled							
<input type="text" value="App Test"/>							
Created At ↓	User	Request	AppName	Reason	Need approval	Action	
2023-02-24 13:08:11		IP: 192.168.1.1 User Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	App Test	Test app	Minimum total 1 approvals	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- ☐ Lọc danh sách theo kiểu dữ liệu (*tùy thuộc vào nhu cầu sử dụng*) bằng cách nhấn vào tiêu đề của từng mục khi xuất hiện mũi tên lên/xuống.

Approval Login Request							
Pending Approved Declined/Expired/Canceled							
Created At ↓	User ↑	Request	AppName	Reason	Need approval	Action	
2023-02-24 13:08:11		IP: 192.168.1.1 User Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	App Test	Test app	Minimum total 1 approvals	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2023-02-24 13:07:05		IP: 192.168.1.1 User Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	App Demo	Test app Demo	Minimum total 1 approvals	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- **APPROVED:** Danh sách các yêu cầu đăng nhập vào ứng dụng trong trạng thái đã phê duyệt. Thông tin hiển thị bao gồm:
 - ☐ **Created At:** Thời gian tạo yêu cầu đăng nhập.
 - ☐ **User:** Tên người tạo yêu cầu đăng nhập.
 - ☐ **Request:** Thông tin thiết bị gửi yêu cầu.
 - ☐ **AppName:** Tên ứng dụng cần đăng nhập.
 - ☐ **Reason:** Lý do đăng nhập vào ứng dụng.
 - ☐ **Approved At:** Thời gian phê duyệt yêu cầu đăng nhập.

Approval Login Request						
<div> Pending Approved Declined/Expired/Canceled </div>			<input type="text" value="Search"/>			
Created At ↓	User	Request	AppName	Reason	Approved At	
2023-02-24 10:12:19		IP: User Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	App Demo	Test app	2023-02-24 10:41:13	
2023-02-24 10:11:25		IP: User Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	App Test	Test	2023-02-24 10:41:15	

- ☐ Chức năng Tra cứu/Lọc danh sách theo kiểu dữ liệu tương tự phần **PENDING**.
- **DECLINED/EXPRIED/CANCELED:** Danh sách các yêu cầu phê duyệt đăng nhập ở trạng thái bị từ chối. Thông tin hiển thị bao gồm:
 - ☐ **Created At:** Thời gian tạo yêu cầu đăng nhập.
 - ☐ **User:** Thông tin người tạo yêu cầu đăng nhập.
 - ☐ **Request:** Thể hiện thông tin thiết bị gửi yêu cầu đăng nhập.
 - ☐ **AppName:** Tên ứng dụng muốn đăng nhập.
 - ☐ **Declined Reason:** Lý do từ chối yêu cầu phê duyệt đăng nhập ứng dụng.
 - ☐ **Update At:** Thời gian từ chối yêu cầu phê duyệt đăng nhập.
 - ☐ **Status:** Trạng thái của yêu cầu phê duyệt đăng nhập.

Approval Login Request						
<div> Pending Approved Declined/Expired/Canceled </div>			<input type="text" value="Search"/>			
Created At ↓	User	Request	AppName	Declined Reason	Updated At	Status
2023-02-24 13:08:11		IP: User Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	App Test	No test	2023-02-24 13:14:09	DENIED
2023-02-24 13:07:05		IP: User Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36	App Demo	OK	2023-02-24 13:13:56	CANCELED

- ☐ Chức năng Tra cứu/Lọc danh sách theo kiểu dữ liệu tương tự phần **PENDING.**



III. THAM KHẢO

- Hệ sinh thái VinCSS FIDO2®:

<https://vincss.net>

- Kênh Youtube VinCSS:

https://www.youtube.com/channel/UCNtS_7d4GtyecE2HCpJSr7g

- Các câu hỏi thường gặp:

<https://passwordless.vincss.net/hotro>

- Hướng dẫn sử dụng ứng dụng VinCSS FIDO2:

<https://github.com/VinCSS-Public-Projects/FIDO2-Public-Documents/blob/main/VinCSS-FIDO2-Mobile-Application/CSS-IP-PUB-FIDO2-211104-048-Huong%20dan%20su%20dung%20ung%20dung%20di%20%C4%91%E1%BB%99ng%20VinCSS%20FIDO2%20v1.0.pdf>

- Hướng dẫn sử dụng VinCSS FIDO2® Touch 1:

https://github.com/VinCSS-Public-Projects/FIDO2-Public-Documents/blob/main/VinCSS-FIDO2-Touch-1/CSS-IP-PUB-FIDO2-201007-029_Huong%20dan%20su%20dung%20VinCSS%20FIDO2%20Touch%20v1.3.pdf

- Hướng dẫn sử dụng VinCSS FIDO2® Fingerprint:

https://github.com/VinCSS-Public-Projects/FIDO2-Public-Documents/blob/main/VinCSS-FIDO2-Fingerprint/CSS-IP-PUB-FIDO2-210715-020_Huong%20dan%20su%20dung%20VinCSS%20FIDO2%20Fingerprint%20cho%20Windows_macOS%20v1.0.pdf