Mục lục

[Object 1](#_Toc119620815)

[Login 1](#_Toc119620816)

[Login bằng email + pass 1](#_Toc119620817)

[FetchUserWorkspaces 3](#_Toc119620818)

[SelectActiveWorkspace 3](#_Toc119620819)

[FetchUserApplications 3](#_Toc119620820)

[FetchManageableOrganizations 3](#_Toc119620821)

[Add Organization vào Workspace 3](#_Toc119620822)

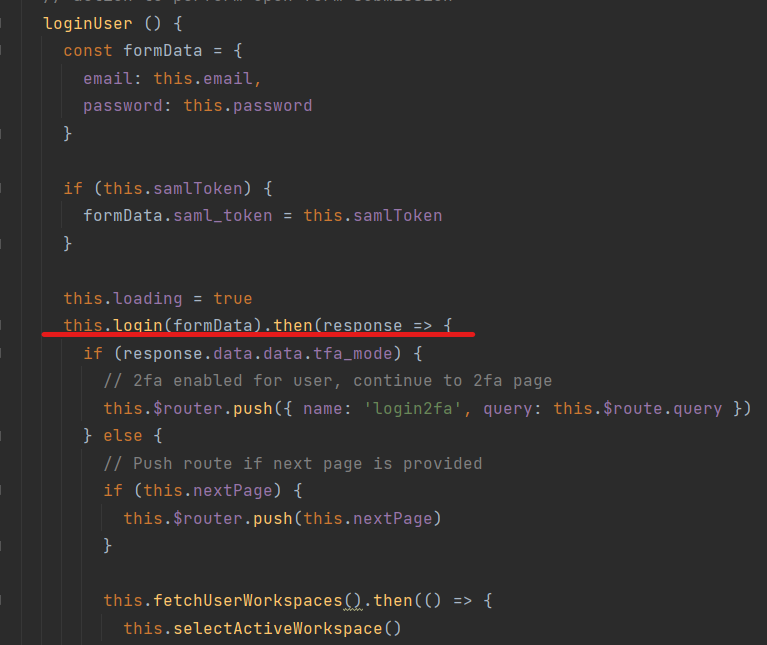
[Fetch User Roles 3](#_Toc119620823)

# Object

* Access control list: nhóm 1 vài network của 1 vài organization mà sẽ áp dụng chung 1 permissions rule, có chung 1 user
* Permission roles: quyền cho người dùng truy cập vào 1 nhóm thiết bị/ tài nguyên (vd: switch, wireless, sensors,…)
* Permission roles 1: switch
* Permission roles 2: wireless + camera + sensors

# Login

## Login bằng email + pass



Click button login 🡪 store/modules/auth/action.js/function login

Gọi api /signin/ 🡪 lấy ra token + tfa\_mode (chưa biết là cái gì)

Check email + password:

* Kiểm tra xem email có hợp lệ ko
* Sử dụng authenticate của Django để kiểm tra
* Nếu user not active 🡪 account disabled
* Nếu email not verified 🡪 authen fail
* Check 2fa enable 🡪 generate 2fa\_mode + token
* Nếu 2fa disable 🡪 generate token, update user’s last login property 🡪 return token

set token vào store/modules/auth/token + commit store/modules/auth/status = success sau khi login success

Nếu 2fa\_mode enable 🡪 đến page 2fa

Nếu chỉ có token bth 🡪 fetch workspaces của user 🡪 select active workspace

## Register user mới

* Điền email + password
* Check xem có invitation\_key hay ko. Nếu có 🡪 check invitation\_key. Nếu invitation\_key hợp lệ 🡪 cho phép register bằng password và email. Nếu ko hợp lệ 🡪 page error
* Nếu ko có invitation\_key 🡪 cho phép đăng ký user mới
* Check xem email có bị trùng ko. Nếu trùng thì gửi response báo ko đc đăng ký. Nếu ko trùng 🡪 gửi mail verify
* Gửi mail thành công 🡪 tạo 1 bản ghi UserEmailVerification trong DB và chờ người dùng xác nhận mail. Nếu ko thành công 🡪 response báo lỗi

# Tạo Workspace mới

* Nhập tên workspace muốn tạo
* Workspace object đc tạo 🡪 lưu vào DB
* Gán administrator\_role cho user tạo workspace
* Fetch các workspace của user đó
* Fetch UserRole để xác định các permissions của user đối với workspace mới này
* Open default page

# Tạo Organization

* Chọn cách tạo organization: quick || manual
* Manual:
* Nhập tên organization
* Organization object đc tạo 🡪 lưu vào DB
* Quick:
* FetchWorkspaceExternalApiKey
* Nếu tồn tại các api key đang active 🡪 cho phép chọn API key
* Check xem api key đc chọn đã liên kết với Organization nào chưa. Nếu chưa thì cho phép tạo Organization dựa trên key. Nếu rồi thì tác vụ ko thành công
* Nếu ko có api key nào active 🡪 bắt buộc nhập API key mới
* WorkspaceExternalApiKey object đc tạo 🡪 Lưu vào DB
* Organization object mới đc tạo 🡪 Lưu vào DB
* Fetch thông tin đầy đủ của Organization mới
* Re-Fetch UserRole để xác đinh các permissions của user đối với Organization mới này
* Open default page của Organization

# FetchUserWorkspaces

Gọi api /workspace/related với page\_size=0 🡪 commit state/modules/layout/userWorkspaces = response 🡪 select active workspace

# SelectActiveWorkspace

* Lấy workspaceId từ route param
* nếu ko có: lấy từ store/modules/layout/state/workspace
* lấy workspace từ state/modules/layout/userWorkspaces bằng workspaceId
* nếu ko lấy đc workspace nhưng user có workspace trong DB
* mặc định lấy workspace đầu tiên
* nếu workspace lấy ra đc vẫn là null/undefined 🡪 clearWorkspaceSelections: set state/modules/layout/workspace = null + commit state/modules/layout/selected\_workspace có id = null
* fetch các Organizations thuộc về selected workspace của user đó 🡪 selectActiveOrganization

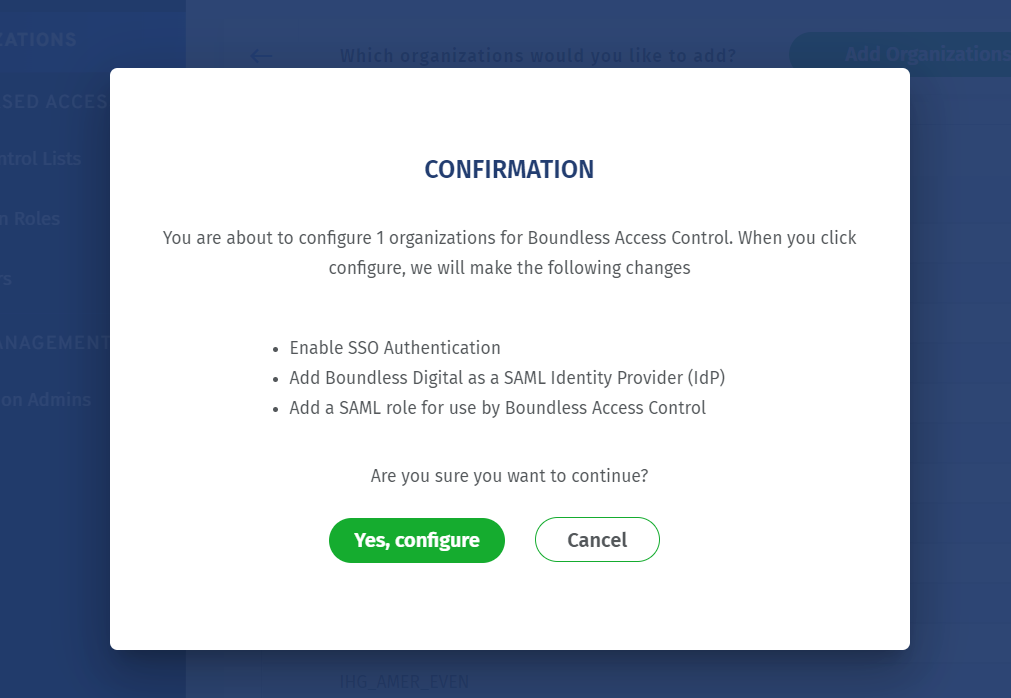
# FetchUserApplications

* input: workspaceId, page\_size, page
* output: list các meraki organization, commit vào state/workspace/modules/access/applications

# FetchManageableOrganizations

* Input: page\_size, search filter (option), workspaceId, list products (ở đây hiện tại chỉ là list 1 phần tử là access\_control)
* Output: các organization trong quyền quản lý của workspace này, commit vào state/modules/workspace/manageableOrganizations
* Với những organization full quyền truy cập thì có thể đc add vào workspace

# Add Organization vào Workspace

* Chọn các organization có thể chọn đc trong số các organization có quyền quản lý
* Confirm add organization 🡪 
* Fetch lại organization của workspace theo workspaceId

# Fetch User Roles

* Input: workspaceId, page\_size, page, search filter
* Commit state/modules/workspace/modules/access/user-vender-role