

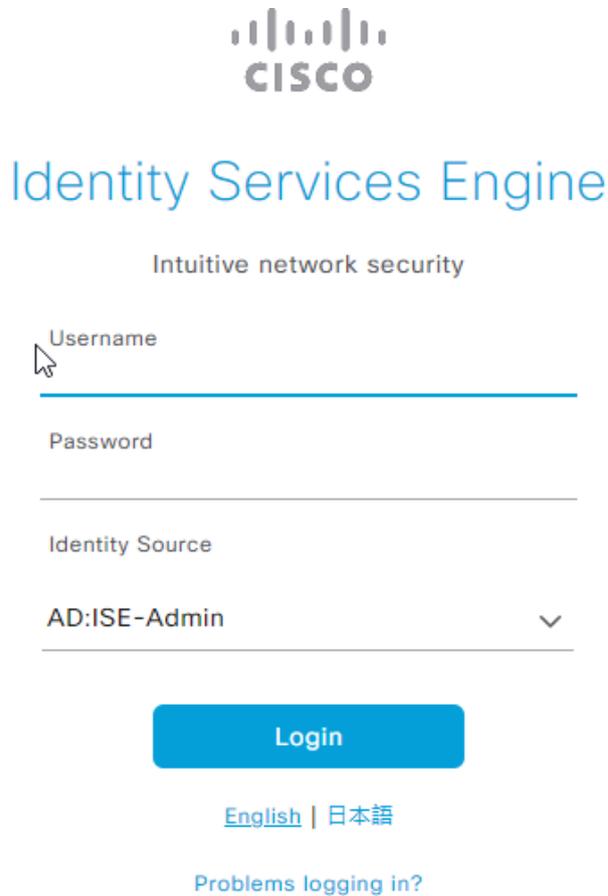
LAB 1: GIỚI THIỆU GIAO DIỆN CISCO ISE

Trong nhiệm vụ này, bạn sẽ thực hiện đăng nhập ban đầu vào Cisco ISE. Trong quá trình đăng nhập ban đầu, một số tin nhắn bật lên nhất định được trình bày cho người dùng.

Bước 1: Truy cập PC quản trị viên của bạn. Sử dụng Administrator / Test123

Bước 2: Mở trình duyệt web Firefox và điều hướng đến <https://ise.eve.lab>

Bước 3: Đăng nhập với thông tin đăng nhập Administrator / Test123.




Identity Services Engine
Intuitive network security

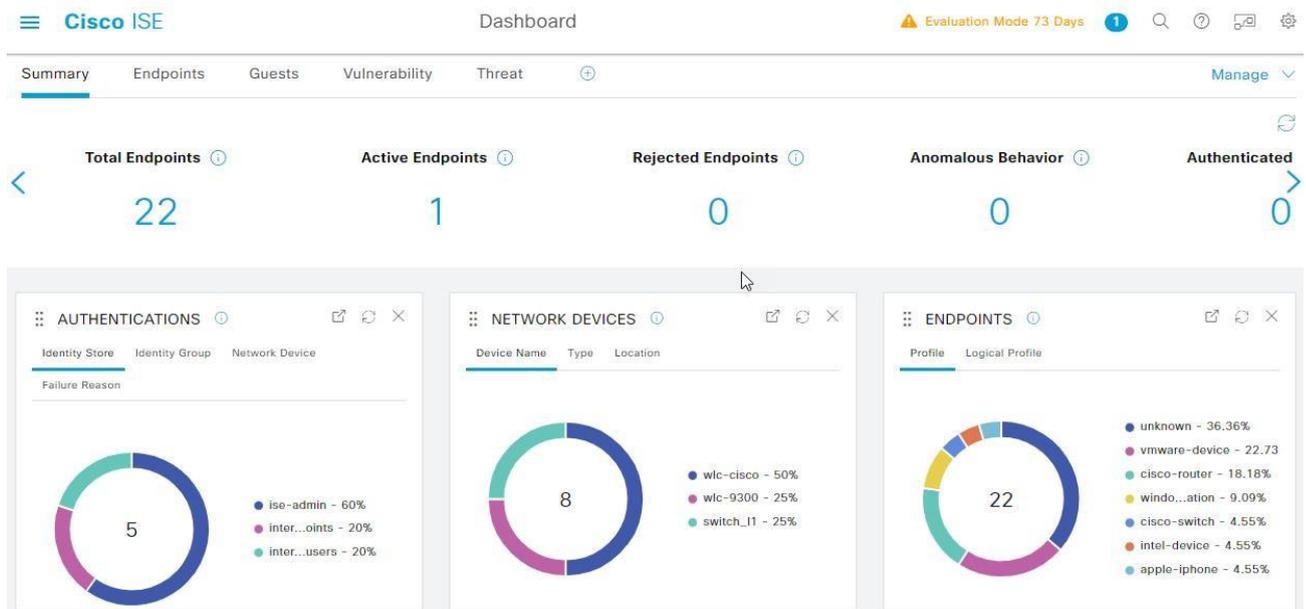
Username
Password
Identity Source
AD:ISE-Admin

Login

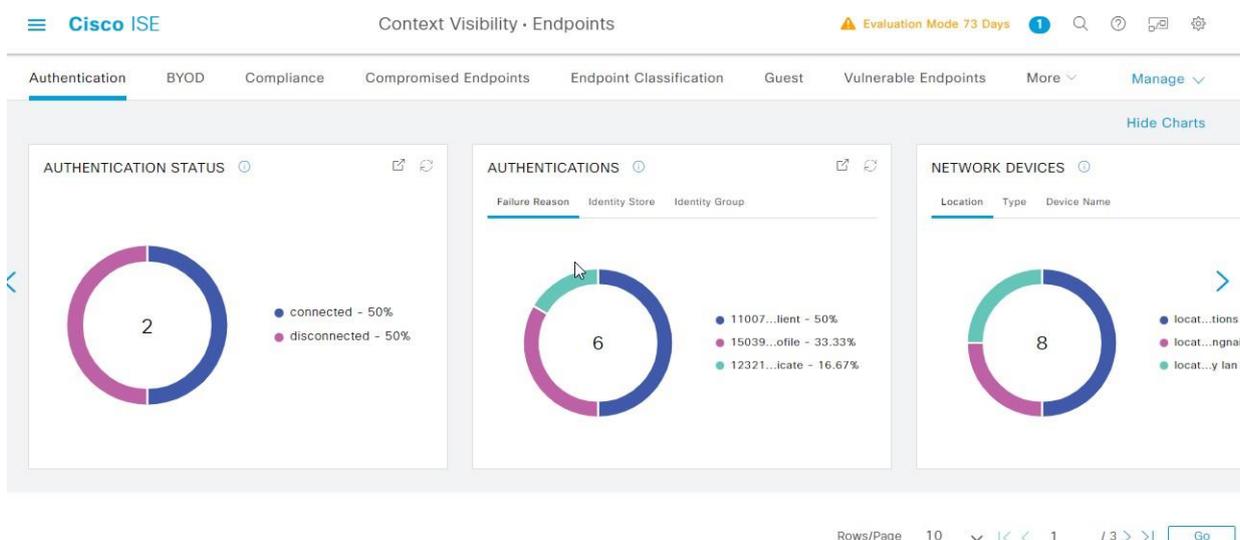
[English](#) | [日本語](#)

[Problems logging in?](#)

Bước 4: Điều hướng các tùy chọn menu phụ khác nhau có sẵn trong tab Màn hình chính. Trong phần, bạn sẽ định cấu hình các khía cạnh khác của ISE và các bảng điều khiển này sẽ được điền và cập nhật tương ứng. Vì chúng tôi không có thiết bị hoặc người dùng chưa được xác định, nên nhiều bảng điều khiển trống.



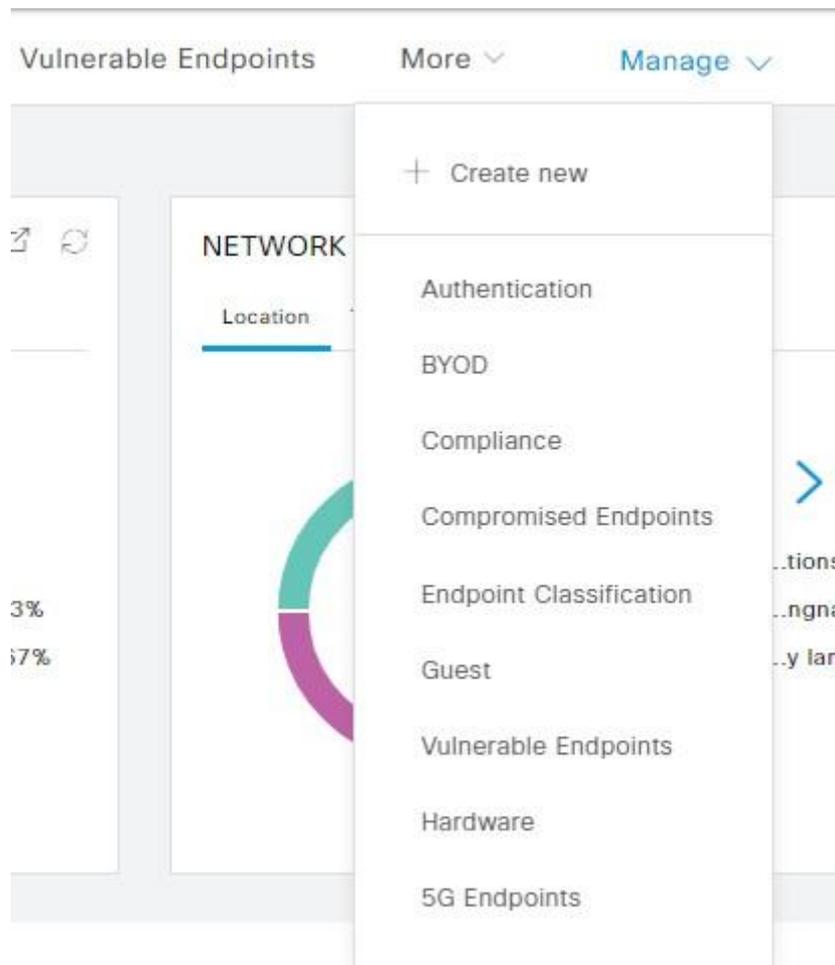
Bước 5: Điều hướng đến **Context Visibility** → **Endpoint**. Một lần nữa, khám phá các menu con khác nhau có sẵn ở đây. Làm tương tự với menu **Network Device** có sẵn dưới Context Visibility



Lưu ý: Context Visibility cung cấp cho quản trị viên một cái nhìn toàn diện hơn về mạng. Nó cho phép sắp xếp nhanh và lọc thông tin nhiễu cảnh. Quản trị viên có thể xem các Dashlet để có được dữ liệu thông tin chi tiết.

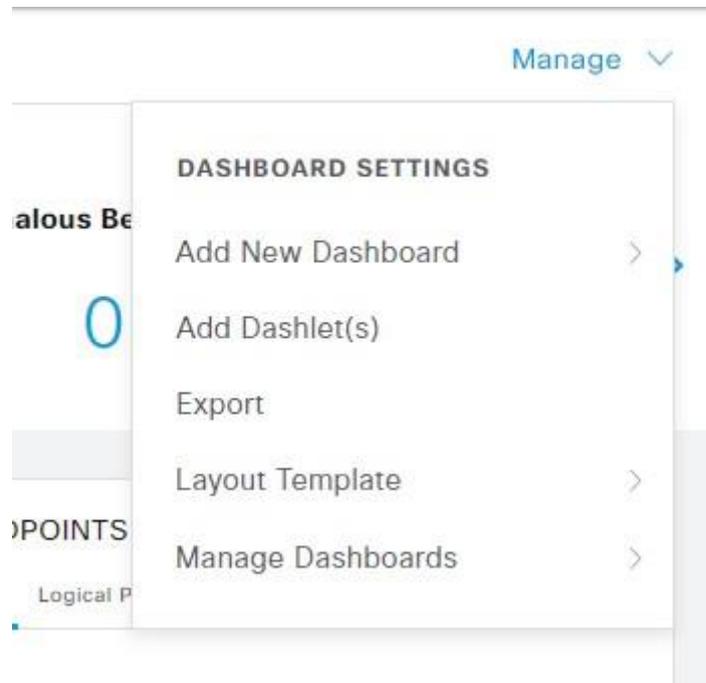
Bước 6: Các bảng Dashboards và Dashlets này có thể được tùy chỉnh để đáp ứng nhu cầu của bạn. Bằng cách nhấp vào biểu tượng "**Gear**" ở bên phải, bạn sẽ tìm thấy một số tùy chọn có sẵn cho bạn và các tùy chọn có thể tùy chỉnh.

Các tùy chọn này sẽ thay đổi tùy thuộc vào tiêu đề menu chính của bạn. Xem **Home** hoặc **Context Visibility**. Hãy dành một chút thời gian để khám phá các tùy chọn này.

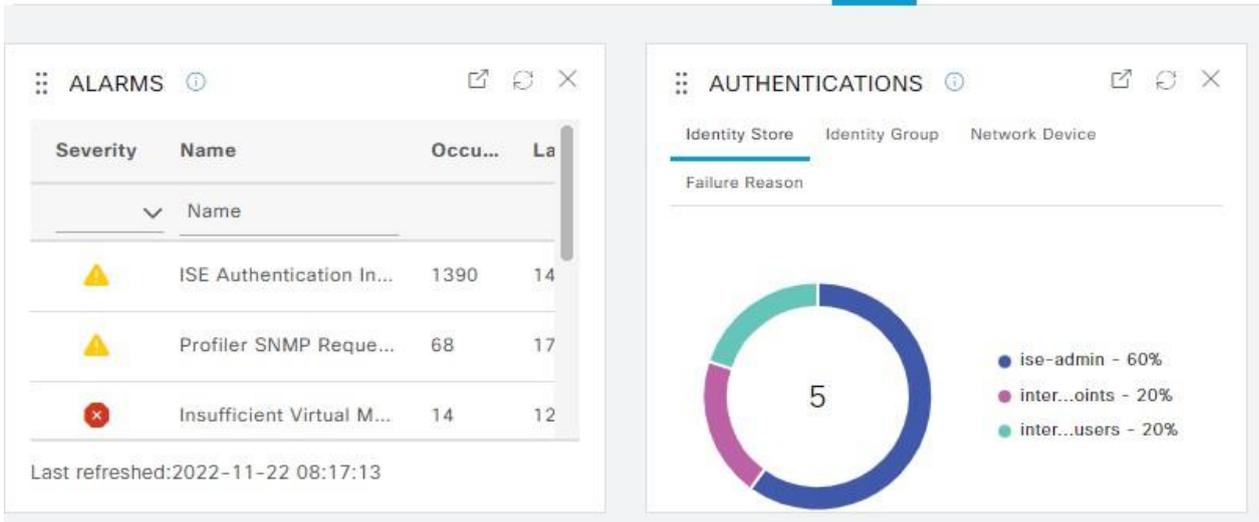


Bước 7: Quay trở lại dưới tab **Home**, bạn có thể thêm bảng điều khiển bổ sung theo hai cách. Nhấp vào biểu tượng "**Gear**" ở phía bên phải của trang. Biểu tượng **bánh răng** cung cấp cho bạn nhiều tùy chọn hơn ngoài điều này, chẳng hạn như thêm các

Dashboards vào chế độ xem hiện tại. Bạn cũng có thể thay đổi bố cục của màn hình và quản lý bảng điều khiển.



Bước 8: Thêm một Dashboard mới bằng cách sử dụng một trong hai phương thức được đề cập ở trên. Đặt tên cho nó **MYTEST** và nhấp vào **Apply** khi hoàn thành. Sau đó chọn 2 hoặc 3 tham số Dashlet mà bạn chọn để được bao gồm trong bảng điều khiển đó. Sau đó nhấp vào **Save**. Sau đó, bạn có thể xem bảng điều khiển mới này sau khi hoàn thành và nó sẽ xuất hiện dưới dạng tùy chọn menu phụ.



Bước 9: Bằng cách nhấp vào biểu tượng **bánh răng** ở bên phải, lưu ý rằng bạn có thể đổi tên bảng điều khiển này và thêm các dấu gạch ngang bổ sung. Nếu bạn nhấp vào **Add Dashlets**, bạn sẽ thấy rằng bạn có thể định cấu hình bảng điều khiển để hiển thị những gì quan trọng đối với bạn, cho môi trường của bạn. Nhấp vào Close để thoát.

✕

Add Dashlet(s)

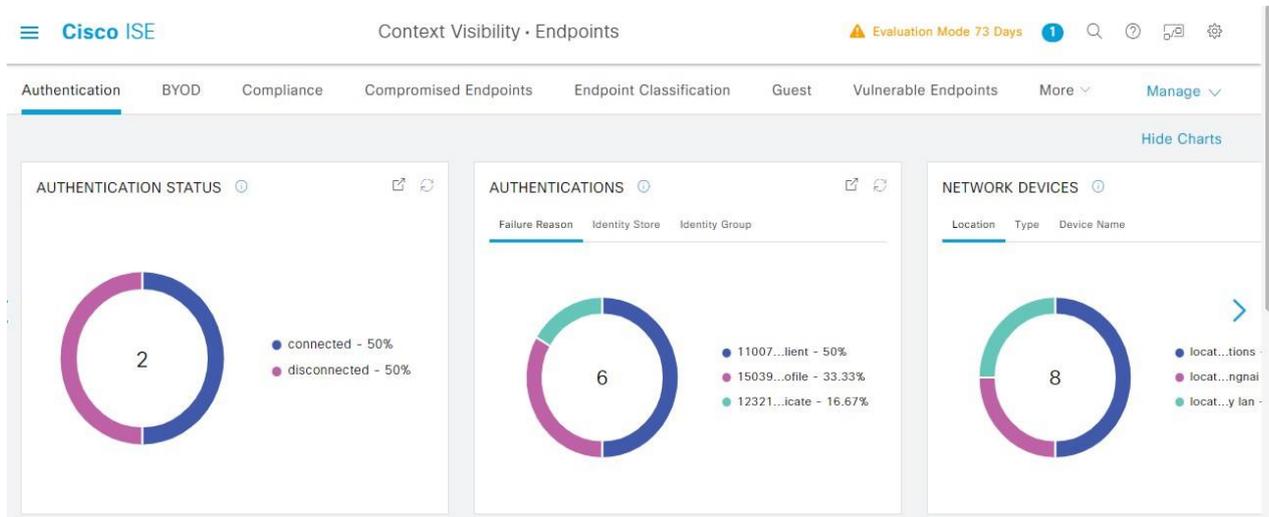
Search

Alarms	Add	Top Threats	Add	Location	Add
Authentications	Add	Top Vulnerability	Add	Guest Status	Add
Compliance	Add	Total Compromised Endpoints	Add	Guest Type	Add
Compromised Endpoints Over Time	Add	Total Vulnerable Endpoints	Add	Identity Group	Add
Device Type	Add	Vulnerability Watchlist	Add	Policy Service Node	Add
OS Types	Add	Vulnerable Endpoints Over Time	Add		
Endpoints	Add	Status	Add		
System Summary	Add	Network Devices	Add		
Threats Watchlist	Add	Endpoint Categories	Add		
BYOD Endpoints	Add	Failure Reason	Add		

Close [Save](#)

Bước 10: Bây giờ, hãy tiếp tục và xóa Dashboard này bằng cách nhấp vào **X** bên cạnh tên **MYTEST** và nhấp vào **OK** trên cửa sổ Cảnh báo bật lên để xóa bảng Dashboard. Bạn sẽ thêm bảng **dashboards** trong các bài lab sau này sẽ phù hợp hơn với nhiệm vụ được thực hiện.

Bước 11: Tương tự, bằng cách điều hướng đến trang **Context Visibility** ngữ cảnh và nhấp vào biểu tượng **bánh răng** ở bên phải, bạn được trình bày với các tùy chọn để tạo chế độ **new view** hoặc trực tiếp nhảy vào bảng **dashboard** có từ trước. Một lần nữa, bạn sẽ tùy chỉnh các trang này trong các bài lab.



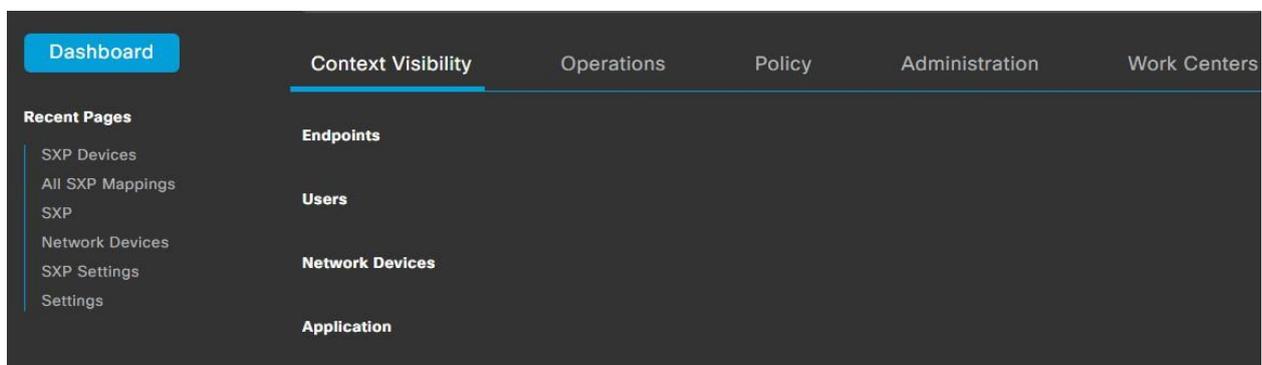
Bước 12: Tiếp theo, điều hướng đến các tùy chọn menu khác có sẵn chỉ để làm quen với điều hướng GUI. Bạn sẽ truy cập hầu hết các tùy chọn cấu hình

Tab **Operation** sẽ cho phép bạn xem nhật ký trực tiếp và các phiên trực tiếp cho những thứ như RADIUS và TACACS+ sessions.

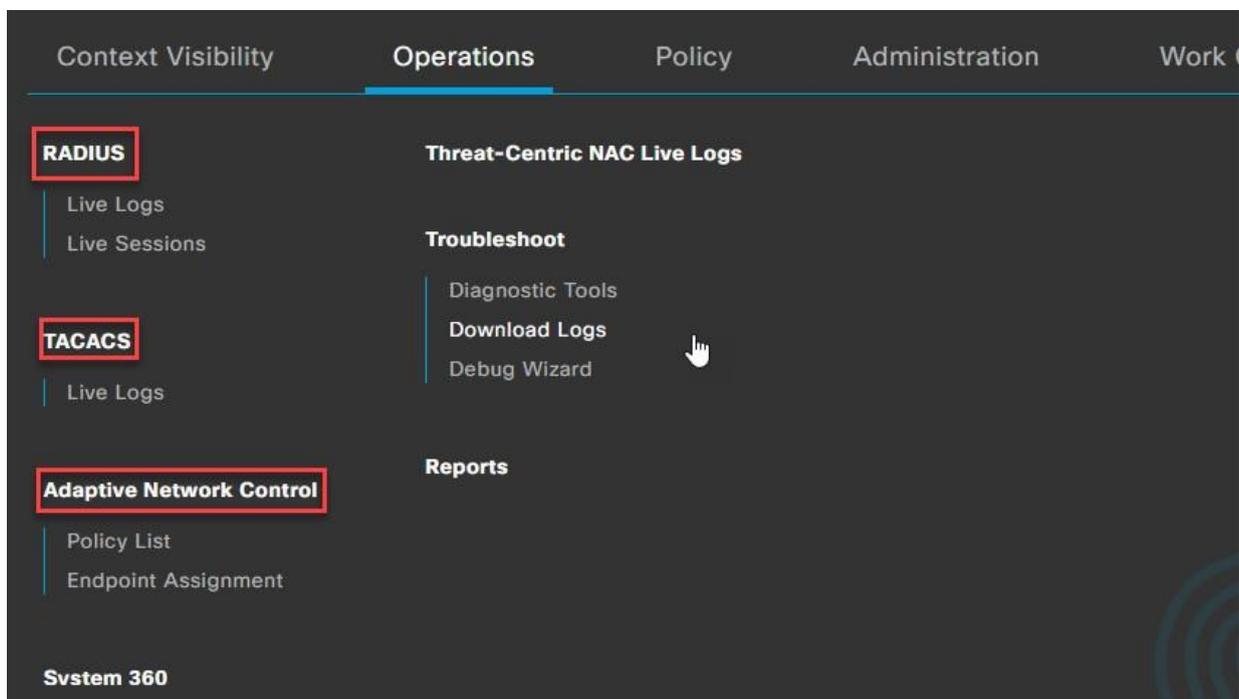
1. Tab **Policy** là nơi bạn sẽ thực hiện các cấu hình xác thực và ủy quyền, cũng như Profiling, cung cấp và tư thế. Dành thời gian để xem các chính sách mặc định đi kèm với ISE để xác thực, ủy quyền, hồ sơ và cung cấp. Bạn sẽ sửa đổi một số trong số này và thêm các cấu hình chính sách mới sau này.
2. Tab **Administrator** là nơi bạn sẽ thực hiện các chức năng hệ thống, Quản lý danh tính, thêm tài nguyên mạng, cổng thiết bị và các tài nguyên khác dịch vụ có sẵn trên Cisco ISE.
3. Có tùy chọn menu mới có sẵn với ISE được gọi là **Word Centers**. Các **Word Centers** cung cấp quy trình quy trình công việc có hướng dẫn

để định cấu hình các dịch vụ ISE khác nhau. Các **Word Centers** cũng cung cấp các liên kết trực tiếp đến các trang cấu hình cụ thể. Dành một chút thời gian để nhấp vào các tùy chọn menu phụ khác nhau và trả thông báo cụ thể cho các trang tổng quan. Những trợ giúp này hướng dẫn bạn trong quá trình quy trình làm việc của ISE. Ví dụ: chọn tùy chọn "Tổng quan" dưới tiêu đề cho **BYOD** hoặc **Guest Access** hoặc **Network Access**.

✓ Các menu tiếp theo: Operation, Policy, Administration, Work Center.



✓ Trong tab Operations: ta có các dạng xác thực là Radius và Tacacs



Cisco ISE Operations · RADIUS Evaluation Mode 73 Days

Live Logs Live Sessions

Misconfigured Supplicants 0 Misconfigured Network Devices 1 RADIUS Drops 1 Client Stopped Responding 0 Repeat C (

Refresh Every 3 seconds Show Latest 20 records Within Last 3 ho

Reset Repeat Counts Export To Filter

✓ Tiếp theo ta truy cập tab reports:

Dashboard Context Visibility Operations Policy Administration Work Cent

Recent Pages: Live Logs, Live Sessions, Endpoints, Policy Sets

Shortcuts: Ctrl + [- Expand menu, esc - Collapse menu

Reports

✓ Ta truy cập vào Audit/ Administrator logins: giám sát xem các user đã đăng nhập vào ISE.

✓ Cùng nhiều chức năng giám sát khác.

Cisco ISE Operations · Reports Evaluation Mode 73 Days

Export Summary My Reports Reports

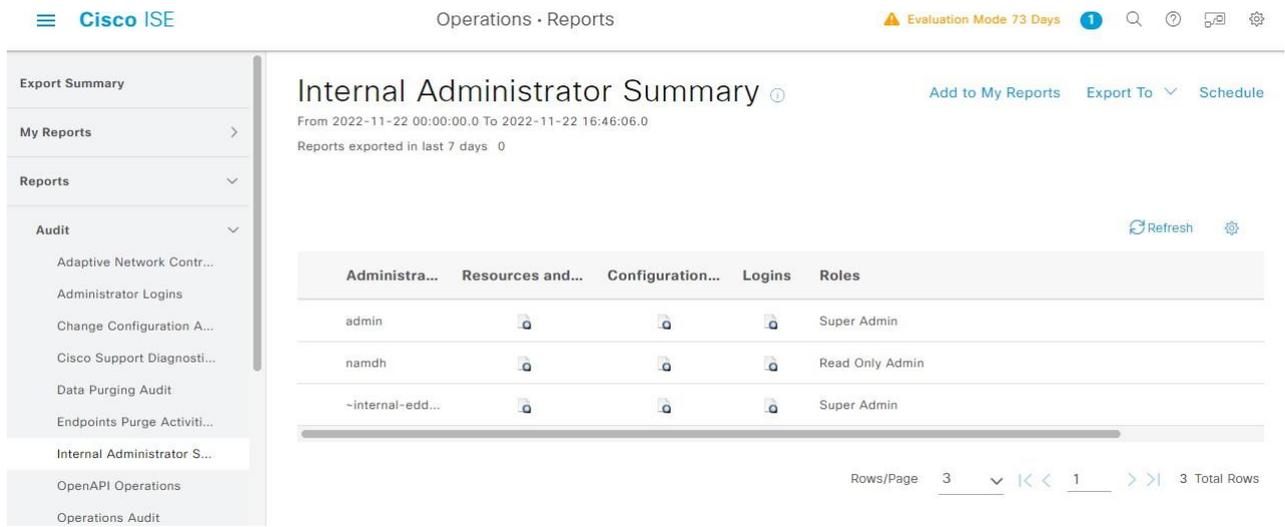
Audit Administrator Logins

Administrator Logins

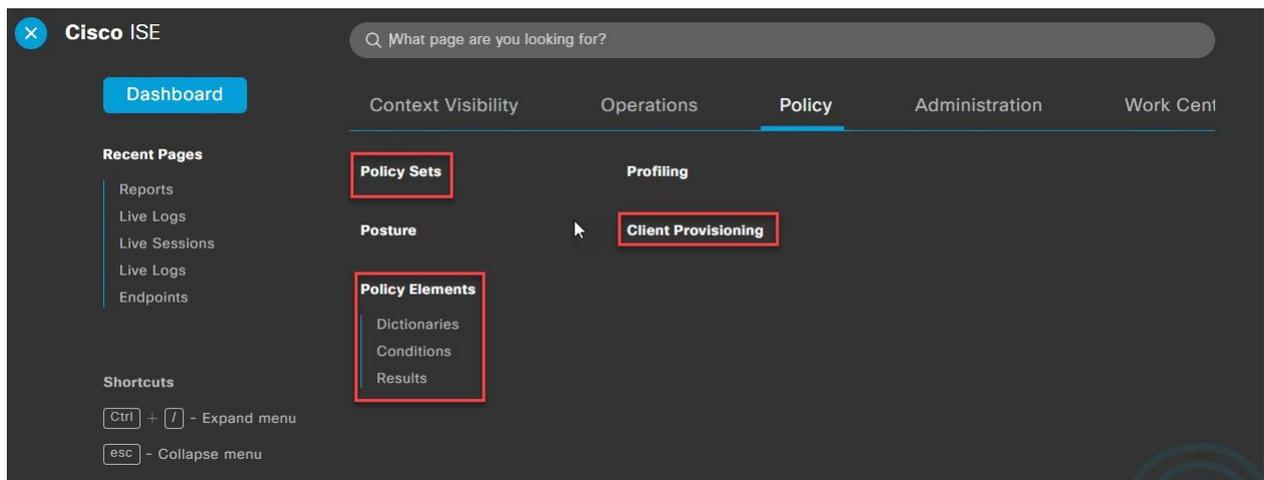
From 2022-11-22 00:00:00.0 To 2022-11-22 16:43:50.0
Reports exported in last 7 days 0

Logged At	Administr...	IP Address	Server	Event	Event Details
2022-11-22 16:00:21.271	admin	192.168.3.181	ISE	Administrator authentication suc...	Administrator authent

Rows/Page 1 1 Total Rows



✓ Ta chuyển sang mục Policy. Trong mục này ta sẽ có Policy Set, Policy Element, Client Provisioning.



Xác minh kết quả:

Bạn đã hoàn thành nhiệm vụ này khi bạn đạt được những kết quả sau:

1. Bạn đã đăng nhập thành công vào Cisco ISE bằng cách sử dụng thông tin đăng nhập được cung cấp.
2. Bạn đã xử lý các tin nhắn ban đầu được hiển thị cho người dùng khi đăng nhập
3. Làm quen với giao diện người dùng Cisco ISE