

oooo

BÁO CÁO THỰC TẬP NGHỀ NGHIỆP

ĐƠN VỊ THỰC TẬP: TMA SOLUTIONS BÌNH ĐỊNH

KIỂM THỦ TƯ ĐÔNG VỚI CÔNG CỤ KATALON STUDIO
TRÊN HỆ THỐNG NOPCOMMERCE

GVHD: ThS. Cao Thị Nhâm

CBHD: Nguyễn Lê Anh Tuấn

SV: Dương Thị Kim Cúc

Lớp: 46K21.2

oooo



NỘI DUNG CHÍNH

- Giới thiệu đơn vị thực tập
- Tổng quan về lý thuyết
- Giới thiệu về đề tài
- Demo



1.GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ THỰC TẬP

TMA Solutions Bình Định là trung tâm phần mềm đầu tiên tại Thung lũng Sáng tạo Quy Nhơn



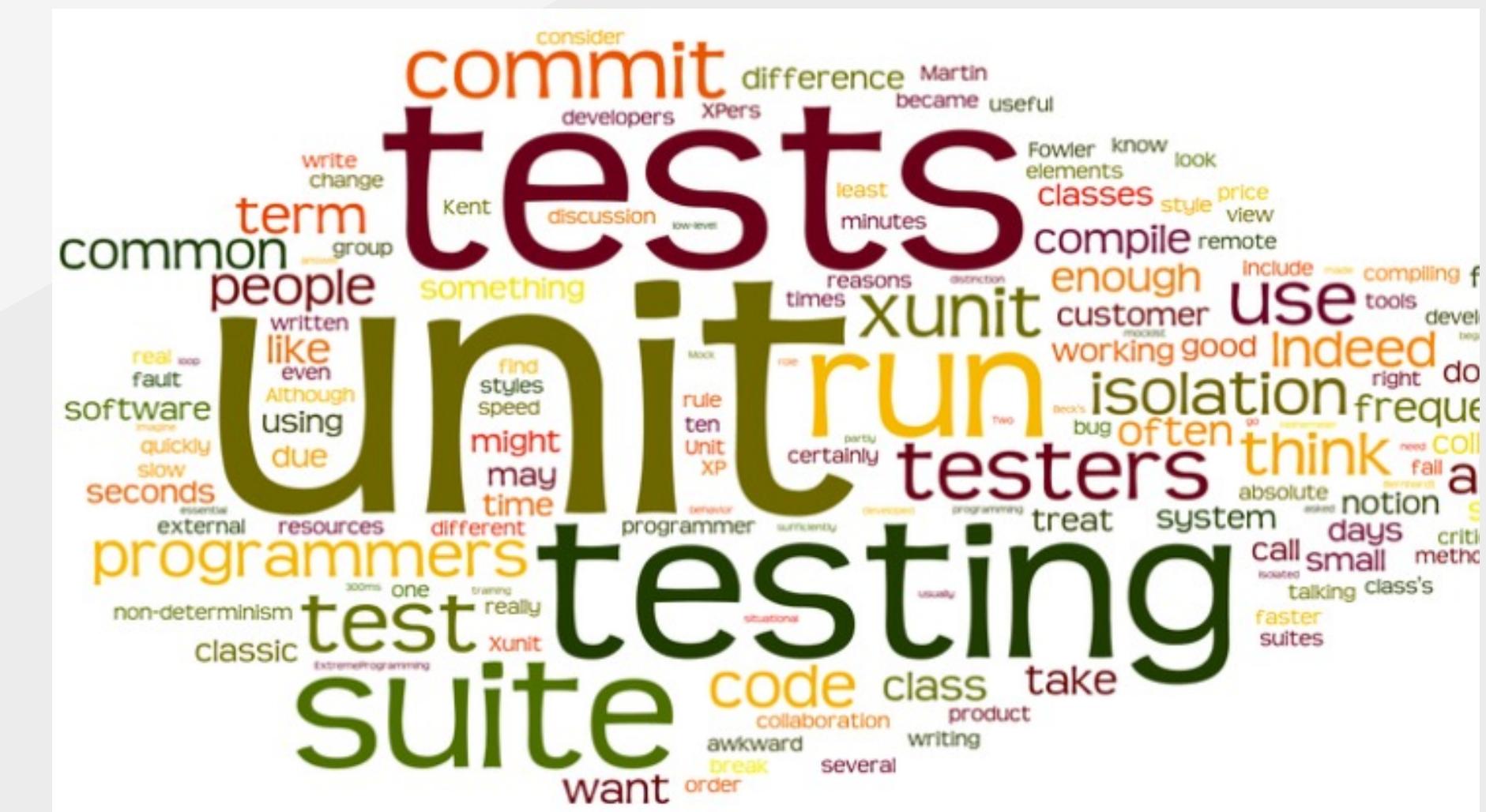
- Tích hợp hệ thống.
- Xuất khẩu phần mềm.
- Giải pháp phần mềm.
- Cung cấp các giải pháp, dịch vụ viễn thông
- Đào tạo sinh viên và nhân viên

2. TỔNG QUAN VỀ LÝ THUYẾT

KIỂM THỬ PHẦN MỀM LÀ GÌ ?

Kiểm thử phần mềm là một quá trình thực thi một chương trình hoặc ứng dụng với mục đích tìm ra các lỗi của phần mềm.

Được sử dụng để xác định tính đúng đắn, đầy đủ và chất lượng của phần mềm máy tính được phát triển.



10 of 10

AUTOMATION TESTING

.....

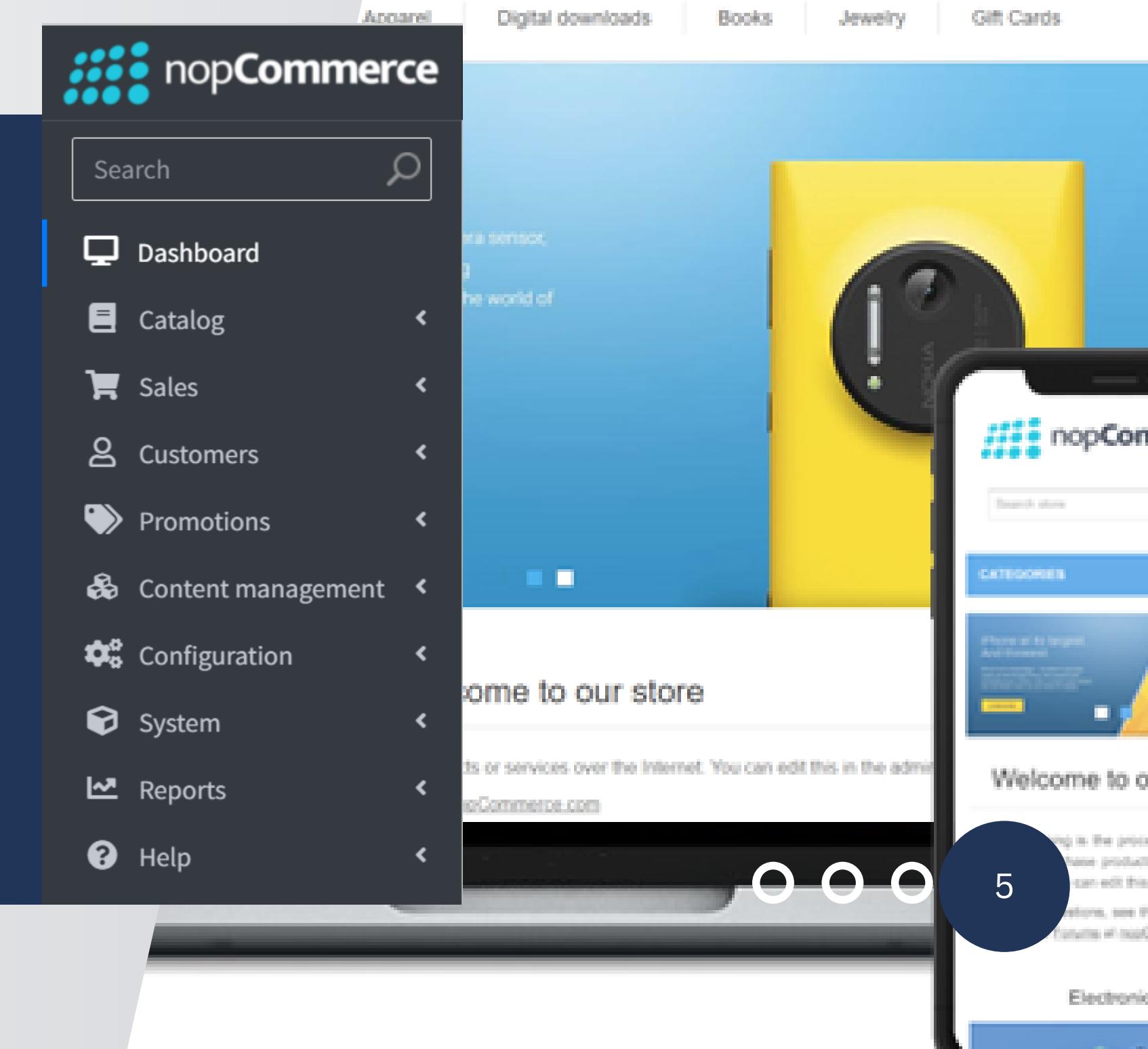
AUTOMATION

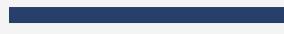
.....

3. GIỚI THIỆU VỀ ĐỀ TÀI NOPCOMMERCE

NopCommerce là một nền tảng giúp admin quản lý hệ thống thương mại điện tử.

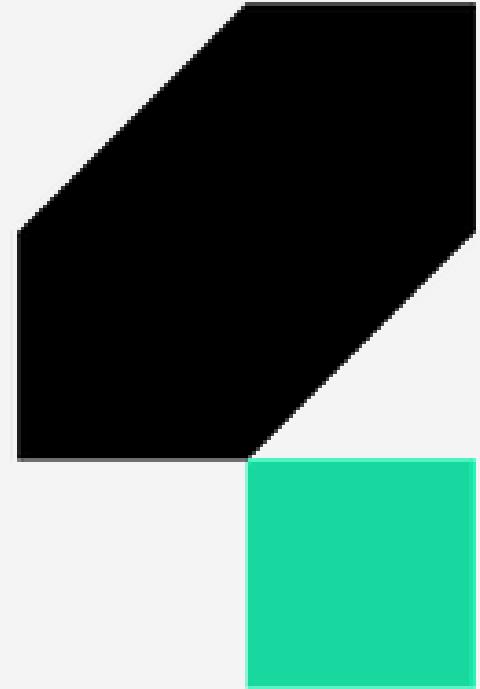
Tích hợp sẵn công cụ quản trị để quản lý gian hàng, khách hàng, danh sách ưa thích, khuyến mãi, và coupons.





CÔNG CỤ *KATALON STUDIO*

Là một bộ công cụ toàn diện cho kiểm thử tự động hóa ứng dụng trên web và điện thoại di động. Công cụ này bao gồm một gói đầy đủ các tính năng mạnh mẽ giúp vượt qua những thách thức phổ biến trong tự động hóa thử nghiệm giao diện web.

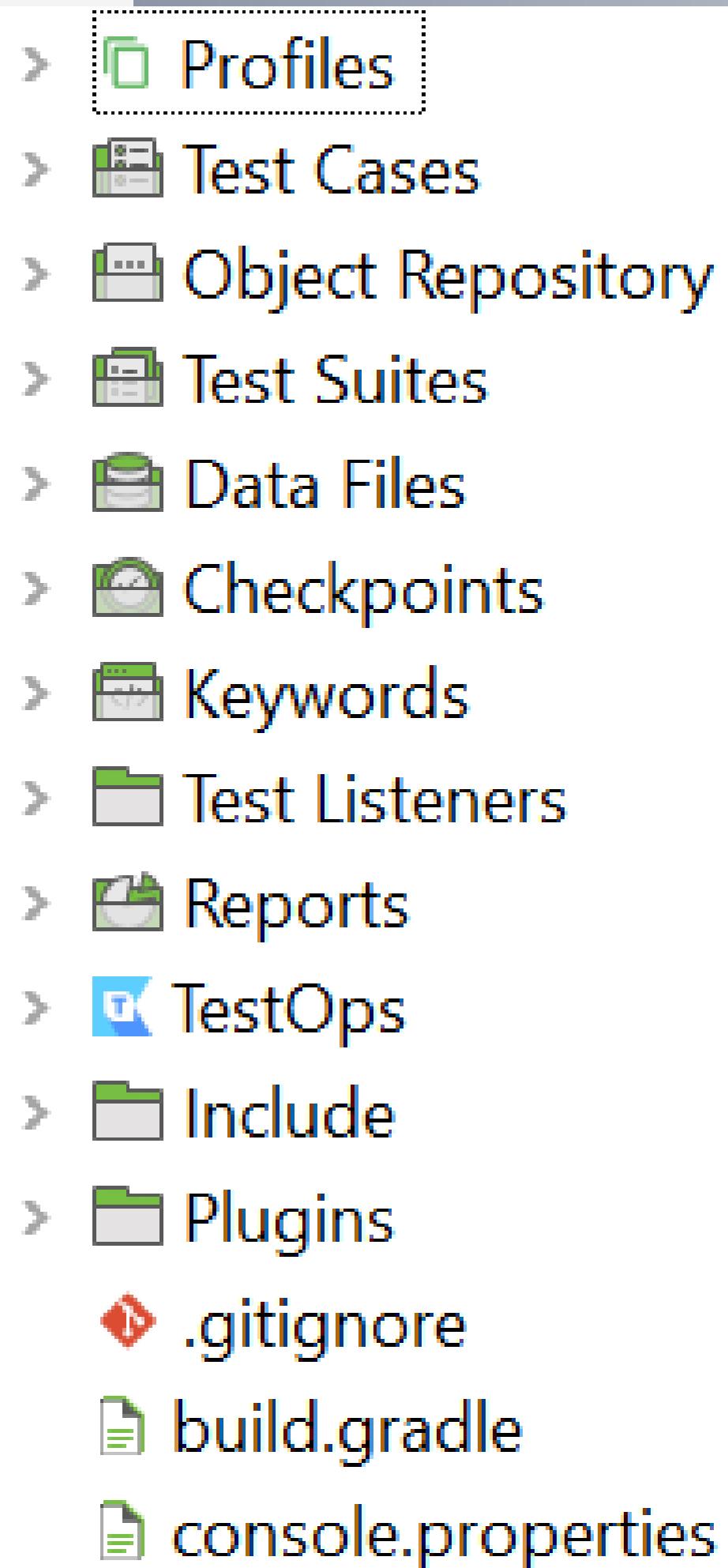


Katalon



CÁC THƯ MỤC VÀ TÍNH NĂNG QUAN TRỌNG TRONG KATALON

- **Test Cases:** chứa các kịch bản kiểm thử
- **Test Suites:** chứa các bộ kiểm thử
- **Keywords:** tạo và quản lý các từ khóa để sử dụng lại trong các kịch bản kiểm thử.
- **Object Repository** chứa các đối tượng (object) của ứng dụng được kiểm thử giúp tạo và quản lý các object để sử dụng lại trong các kịch bản kiểm thử.
- **Data Files:** chứa các tệp tin dữ liệu là nơi tạo và quản lý các tệp tin dữ liệu để sử dụng trong quá trình kiểm thử.
- **Reports:** chứa các báo cáo kiểm thử được tạo ra sau khi thực thi kịch bản kiểm thử.
- **Plugins:** có thể cài đặt các plugin để mở rộng khả năng và tính năng của Katalon Studio.



XPATH

Là một ngôn ngữ truy vấn được sử dụng để định vị các phần tử trong tài liệu XML.

Cú pháp: Syntax = //tagname[@attribute='value']

ABSOLUTE XPATH

Ex:
`/html/body/div[2]/div/div[2]/div[1]/div[2]/form/div/input`

RELATED XPATH

Ex: `//input[@id='Name']`

THIẾT KẾ TEST CASES

No.	Screen	Feature	Create date	Creator	Quantity
1	Login	Login	8/16/2023	Dtkcuc	7
2	Products	Products management	8/18/2023	Dtkcuc	8
	Total				15

THIẾT LẬP MÔI TRƯỜNG VÀ DỮ LIỆU KIỂM THỬ

MÔI TRƯỜNG KIỂM THỬ

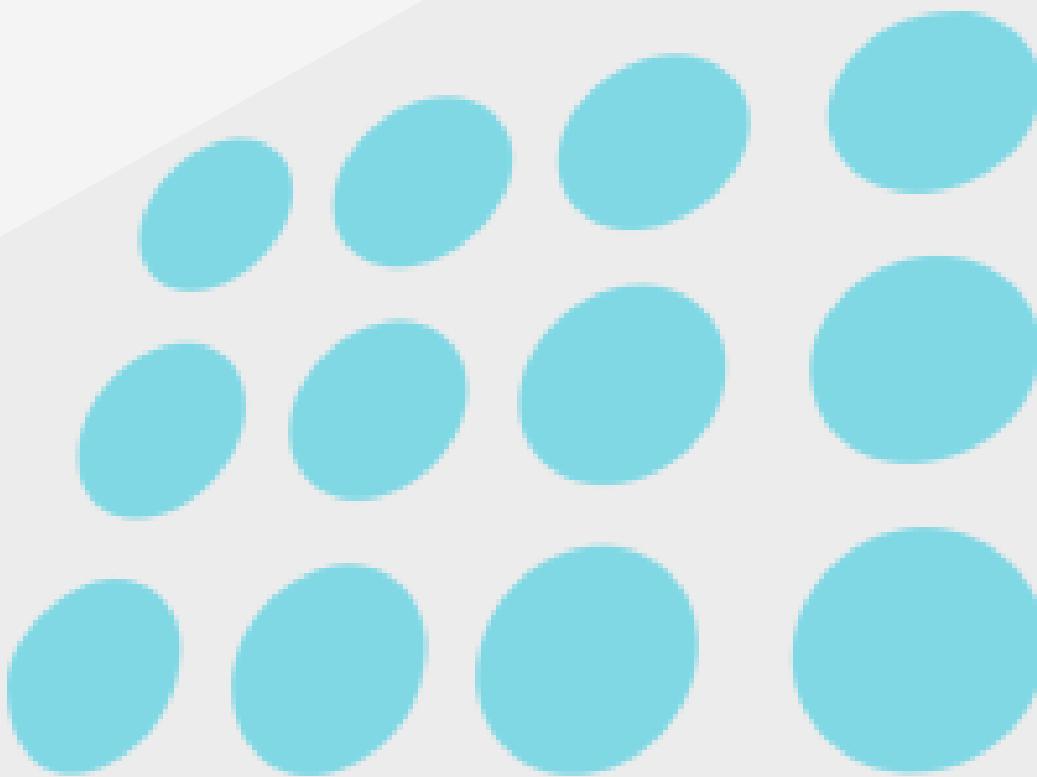
- Thiết bị: Laptop hệ điều hành Windows 10
- Browser: Chrome version 115.0.5790.171 (Official Build) (64-bit) và Microsoft Edge Version 116.0.1938.54 (Official build) (64-bit)
- Công cụ kiểm thử Katalon version 8.6.5.208
- Truy cập website: <https://admin-demo.nopcommerce.com/>

DỮ LIỆU KIỂM THỬ

- Role: Admin
- Account: admin@yourstore.com
- Password: admin



DEMO





THANK YOU!

