

[Spec] Filter

Tổng quan:

Cài đặt hiển thị và nội dung cho Filter section, được hiển thị trong Search Result Page và Category Page trên storefront của user

Mục đích cần đạt

- Cung cấp luồng cài đặt filter section cho các vị trí trong storefront
 - Search Result Page
 - Category Page
 - Search Widget
- Cung cấp các section filter
 - Standard
 - Customizable

Các component

- Layout Setting
- Filter Tree Setting
 - Location
 - Các thành phần bên trong Filter
 - Filter Content type
 - Các filter content type mặc định ([Ref](#)):
 - Category: Filter theo các category có trong response, chỉ áp dụng cho Search Result
 - Category Tree: Hiển thị Filter category theo dạng tree (parent - children). Áp dụng cho Category Page và Search Result Page
 - Condition
 - Featured Products

- On sale
- Price
- Rating
- Sale Percent Filter
- Shipping
- Stock: Tình trạng hàng ()
- Sub category
- Sub category tree
- top level sub category
- Các thông số của sản phẩm:
 - Height
 - weight
 - width
 - Depth
- Các filter content type do KH Customize
 - Custom Tag: Tạo csv product list with tag -> upload -> App gen ra filter
 - Custom Field: Config custom field trong product ở Admin -> App triggered và gen filter
 - Category-based:
 - Variants: Tạo filter tree từ các variants options
- Các thành phần chính của một filter section
 - Về data
 - Source: Lấy data từ đâu ?
 - Value: All values hay manual
 - Sorting
 - Về UI
 - Title
 - Expand status
 - Mobile
 - PC
 - Display: List hay Block (có option Swatches với các type nhất định)

- Selection Type
 - Multiple
 - Single
 - Search bars
 - Tooltips
 - Scrolling values
 - Sorting
- Và các thành phần khác đặc trưng cho từng Content type
- Merge Value
- Display Setting:
 - Selected options
 - Product counts
 - Hide filter options with only one filter option value
 - Show all irrelevant values (product count = 0)
 - Shorten URLs when selecting multiple filter option values
 - Switch Variant Image
- Style Setting
- Caching
- Swatch Setting: Value và hiển thị cho các swatch options
- Analytics

Function list các apps

Freshclick

- Filter
 - Standard filter
 - Category based filter
 - Custom field filter
 - Metafield filter
 - Product options

- Filter Builder filter
- Filter Builder
 - Download/Upload CSV
 - Edit existing Builders
- Filter Cache
- Filter Display order
 - Pick thứ tự hiển thị và location hiển thị cho từng filter tree
- Statistics
 - Day/Week/Month Clicks
 - Popular Categories
 - Popular Filter Sections
- Sort Order: Sorting cho từng filter blocks
- Filter Setting

Boost AI Search

- Setup
 - Filter tree
 - Tree management
 - Section management
 - Merchandising
 - Filter layout
 - PC
 - Mobile
 - Display Setting
 - Content Setting
 - Style setting
- Insights
 - Analytics
- Tools
 - Merge values
 - Custom slider

- Swatches

Drafting

- Một filter tree cấu thành bởi nhiều filter
- 2 Core
 - Filter options
 - Suggestion
 - Cần có basic filter (default)
 - Duplicate/new
 - Bố cục:
 - Filter tree:
 - Onboard về thứ tự hiển thị (position, campaign)
 - Kéo thả
 - Cuối cùng: location, title, rules, campaign
- Các setting khác ở dưới

Lập Filter vào từng điểm chọn

Phân số Filter type:

- + Standard Filter
- + Category based Filter
- + Custom Field Filter
- + Metafield Filter
- + Product option Filter
- + Filter builder feature (Custom Filter)

Flow:

Tạo ra các filter → Setup functioning cho ứng dụng Filter đó

↓
Sắp xếp + lắp ghép
thành Filter tree

↓
Gắn Filter tree vào từng
điểm chọn (category, search result, ...)

Filter node template

Node Title	Data attribute	Logic
Color	Product option	<p>Khi user chọn template</p> <p>-> Check if trong các product option có options tên là Color không</p>
Brand	Brand	<ul style="list-style-type: none"> • Apply với các brand user đang có trong stores • Nếu user sử dụng image cho brand <ul style="list-style-type: none"> ◦ -> Auto apply swatch với image đó
Condition	Product's condition	<p>Filter theo condition của product</p> <p>Luôn cố định với 3 option</p> <ul style="list-style-type: none"> • Used • New • Refurbished
Featured products	Featured	<p>TBU</p> <p>Nghĩ xem có cần option "Not featured" không ?</p>
Review rating	Reviews	<ul style="list-style-type: none"> • Get all 'approved' reviews of a products • From reviews rating -> calculate
Category	Category	
Shared options	Products -> options -> Shared options	
Shared modifiers	Products -> options -> Shared modifiers	
Price	Price	<ul style="list-style-type: none"> • Get all prices from products, including all variants • Each product can be found at different prices, including <ul style="list-style-type: none"> ◦ default prices ◦ variant price ◦ sale price ◦ Variants' sale price • When filtered by price range -> select product with any of above price in range
Special offers	sales (disount) data	

Sale percentage		
Size		
Depth		
Height		
Weight		
Width		
Availability		
Bin picking number		
Shipping		
Stock		
Custom field		
Tools	<ul style="list-style-type: none"> Featured Sales In Stock Free shipping 	<p>Gom các attribute thành các toggle</p> <ul style="list-style-type: none"> Feature: Sử dụng cho featured products <ul style="list-style-type: none"> On -> Filter to show featured products only Sales: Sử dụng cho product on sales <ul style="list-style-type: none"> On -> Filter to show sales product only In stock: Sử dụng cho product còn stock (tính đến thời điểm user truy cập) <ul style="list-style-type: none"> On -> Filter to show sales product only
My own filter	Null	<p>Tạo ra 1 attribute riêng và user gán nhãn cho attribute đó với từng product</p> <p>Các product không được gán nhãn -> gán là null và hiển thị ở phần "Others"</p>