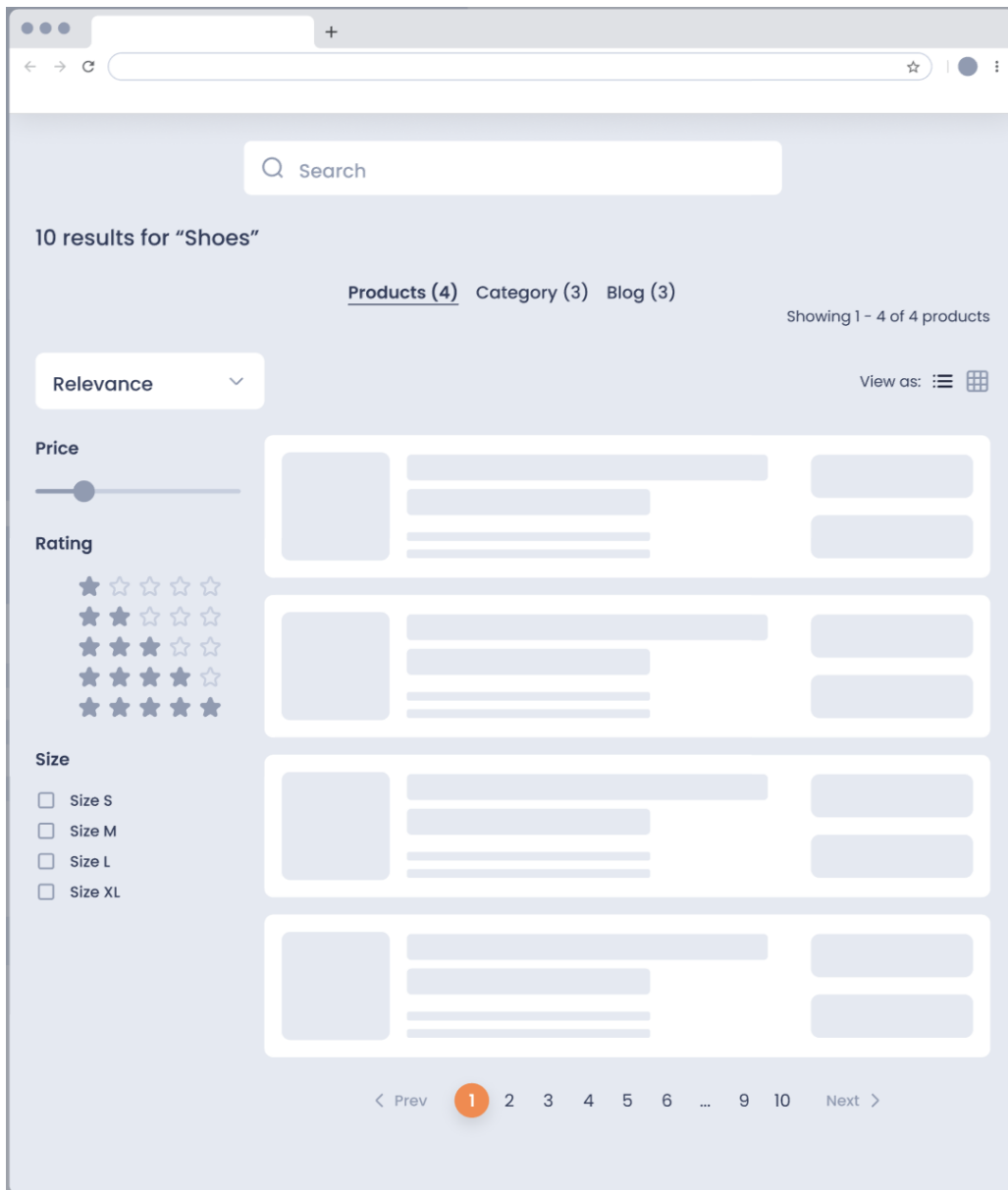


[Spec] Search Result Page

Tổng quan



Data Specification

Instant Search Widget sẽ gồm các thành phần chính sau

- Header
- Filter
- Product
- Category & Blog

Nội dung của các thành phần này được quy định như sau:

- Product, Category, Blog sẽ là các kết quả từ query của khách hàng, đã được hiển thị 1 phần ở Instant Search Widget, sẽ được hiển thị toàn bộ trong trang này

Spec hiển thị

Relevance Setting

- Relevance
 - Hiển thị theo điểm tương đồng của sản phẩm đối với search query
- Best selling
 - Logic được define giống với Trending Products
- Title: A - Z
 - Theo product name ascending
- Title: Z - A
 - Theo product name descending
- Price: Low - High
 - Theo giá của sản phẩm
 - Nếu sản phẩm có nhiều variant, lấy variant có giá cao nhất
- Price: High - Low
 - Ngược lại với cái trên
- Date: Newest - Oldest
 -
- Date: Oldest - Newest
 -
- Discount: Highest - Lowest
 - Hiển thị sản phẩm theo % discount từ cao đến thấp
 - Với các sản phẩm không có discount, hiển thị theo relevance
- Review: Highest - Lowest
 - Hiển thị sản phẩm theo

Paging and scrolling

- Pagination

- Show more
 - 5*{number product per row} products/load
- Infinite Scroll
 - Gif loading
 - 5*{number product per row} products/load

Labeling

Sale label

- Definition
- Trigger condition: Sale label sẽ hiển thị trên 1 product trong các trường hợp sau:
 - Sale price khác null
 - MSRP khác null
 - Price list assignment đạt điều kiện
 -

Sold out label

Pre-order label

Without Result Spec

Trong trường hợp query của user không trả về kết quả, Search Result Page sẽ chuyển thành trạng thái without results.

Các component trong Without Results:

- Trending products
- Recently viewed products

Trending Product

Location: Product list/WITHOUT RESULT STATUS

1. Định nghĩa

- Định nghĩa
 - Trending Products là list các sản phẩm đang được bán chạy tại cửa hàng

- Trending Products có thể được cài đặt ở 2 địa điểm trên store người dùng
 - Instant Search Widget - Without Result Status
 - Search Result Page - Without Result Status
- Cách input của Section này có thể đến từ 1 trong 2 nguồn
 - Tự động: List sản phẩm được app tự động phân tích dữ liệu và tạo ra
 - Thủ công: List sản phẩm được khách hàng input manually hoặc copy từ list của địa điểm còn lại

2. Specification

- Option 1: Tự động
 - Mô tả: Data về Order của user sẽ được crawl và phân tích mỗi 1 tháng kể từ ngày user cài app
 - Luồng xử lý về data được xác định như sau
 - Step 1: Lấy dữ liệu về order number và revenue của từng product từ Bigcommerce
 - Step 2: Dữ liệu về order num và revenue được normalize về khoảng [0,1] như sau:
 - Xác định `order_num_max` và `revenue_max` (giá trị order_num và revenue lớn nhất trong tập dữ liệu vừa được lấy)
 - `order_num_after_normalization = order_num/order_num_max`
 - `revenue_after_normalization = revenue/revenue_max`
 - Step 3: Điểm số của từng product (trending_point) được xác định như sau
 - `trending_point = order_num_after_normalization*0.7 + revenue_after_normalization*0.3`
 - Step 4: 30 product có trending point cao nhất sẽ được đưa vào list Trending products
- Option 2: Thủ công
 - Mô tả: User input các sản phẩm muốn được hiển thị trong Trending product bằng tay, danh sách này sẽ không thay đổi cho đến khi user cập nhật.
 - Có 2 cách để user input thủ công
 - Cách 1: Chọn từng sản phẩm và add vào list
 - Cách 2: Copy list sản phẩm từ 1 Instant Search Widget - Without Results
 - Nếu Data source trên chưa được setup thì option copy list này không thể được chọn

3. Logic hiển thị

- Thứ tự: Theo `trending_point` từ cao -> thấp
- Số lượng: Tối đa 10 sản phẩm.
- Luồng lấy dữ liệu:
 - Step 1: Lấy số lượng product hiển thị ở phần quy tắc phía trên
 - Step 2: Hiển thị các sản phẩm có trending point cao -> thấp và còn hàng trong hệ thống (in stock).

Recently viewed Product

Location: Product list/WITHOUT RESULT STATUS

1. Định nghĩa

- Recently view là các sản phẩm mà khách hàng đã từng xem trong một khoảng thời gian trước đó
- Tính năng này sẽ được integrate từ Native Recommender sang

2. Specification

- Hệ thống kiểm tra user đã install Native Recommender chưa
- Trường hợp 1: KH chưa cài app
 - Toggle off
 - CTA giúp user chuyển qua luồng cài Native Recommender
- Trường hợp 2: KH đã cài app
 - Native Search nhận file script từ luồng Recently view từ Native Recommender và hiển thị