

III, Project hoàn chỉnh:

TIKI là một trong những sàn thương mại điện tử lớn ở Việt Nam với ngành hàng chính là sách. Sử dụng thông tin dữ liệu lấy được từ trang thương mại điện tử này để phân tích xu hướng tiêu dùng sách của khách hàng Việt Nam hiện nay.

Mục đích: Theo dõi hành vi khách hàng

Ngành hàng: Sách

Nguồn dữ liệu : TIKI

Công cụ sử dụng: Python và Power BI

Câu hỏi:

Tác giả:

- Những tác giả được yêu thích nhất?
 - Những tác giả có đầu sách bán ra > 1000 cuốn? Mỗi người có bao nhiêu đầu sách như vậy?
 - Những tác giả có đầu sách có trung bình số lượng bán theo ngày >15 quyển? (quantity / day ago created)
 - Top 10 tác giả có tổng số sách được mua nhiều nhất?
 - Top 10 tác giả có độ thảo luận cao nhất ? (sum of number of reviews)

Thể loại:

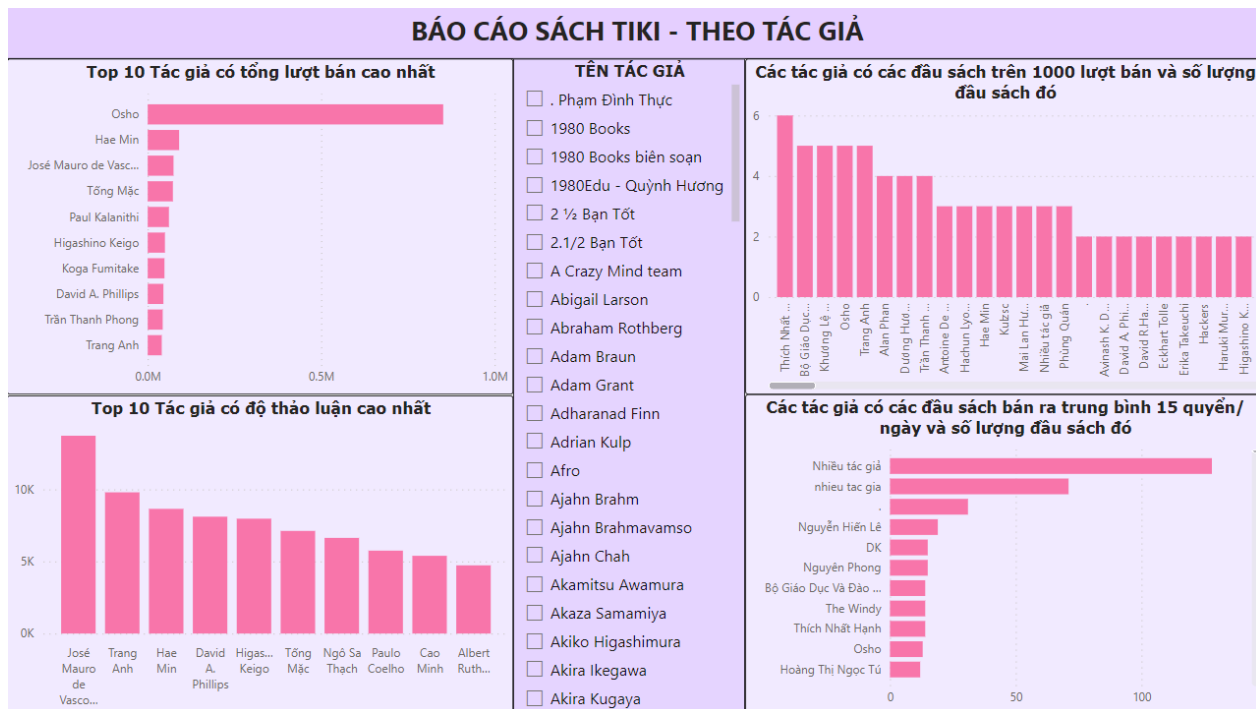
- Những thể loại được yêu thích nhất?
 - có đầu sách bán ra > 1000 cuốn ? Mỗi thể loại có bao nhiêu đầu sách như vậy?
 - có đầu sách có trung bình số lượng bán theo ngày >15 quyển? (quantity / day ago created)
 - Top 10 có tổng số sách được mua nhiều nhất?
 - Top 10 có độ thảo luận cao nhất ? (sum of number of reviews)

Sách:

- Những đầu sách được yêu thích nhất?
 - Những đầu sách bán ra > 1000 cuốn ?
 - Những đầu sách có trung bình số lượng bán theo ngày >15 quyển? (quantity / day ago created)
 - Top 10 sách có độ thảo luận cao nhất ? (number of reviews)

Tác giả:

- Những tác giả được yêu thích nhất?



Theo số liệu thống kê, những tác giả được nhiều khách hàng chú ý và yêu thích nhất (xuất hiện ít nhất 2 lần) là:

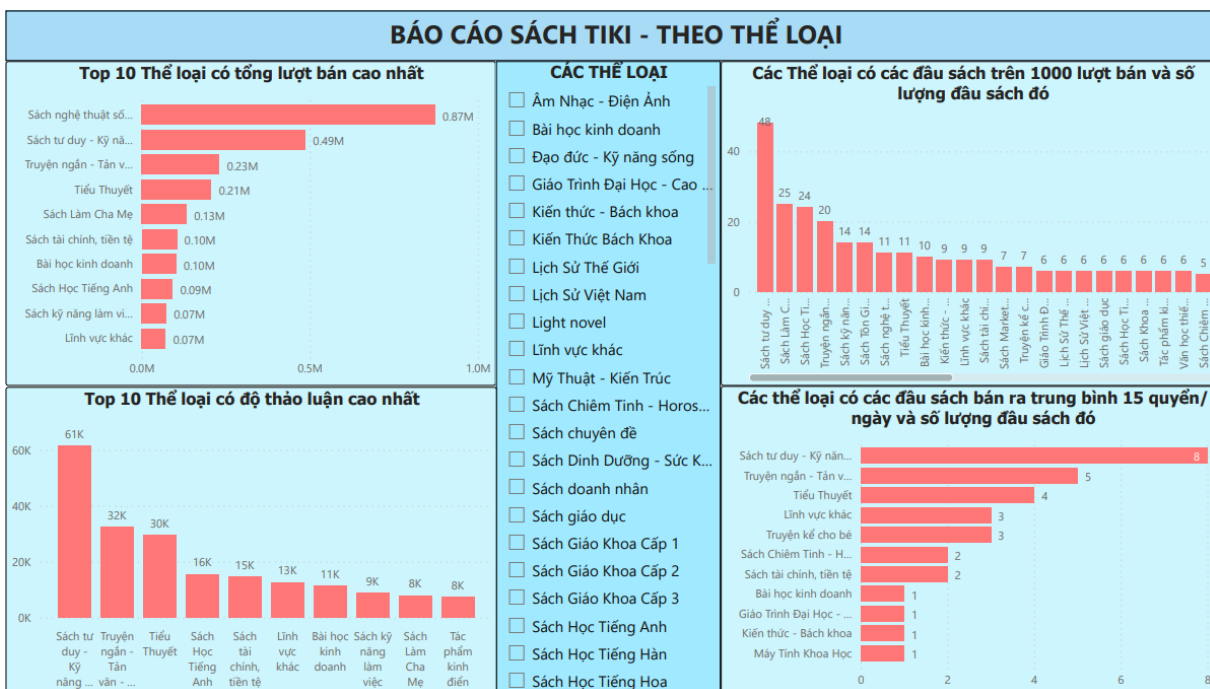
- Thích Nhất Hạnh
- Osho
- Trang Anh
- Tống Mặc
- Bộ giáo dục và đào tạo
- Hae Min
- Trần Thanh Phong
- David A. Philips
- Higashino Keigo
- José Mauro de Vasconcelos

➔ Các tác giả được yêu thích nhất sẽ thuộc nhiều thể loại khác nhau trong đó những loại sách tư duy, kĩ năng và truyện ngắn, tiểu thuyết sẽ chiếm đa số.

Author	Category
Tống Mặc	Sách tư duy - Kỹ năng sống
Thích Nhất Hạnh	Sách tư duy - Kỹ năng sống
Hae Min	Truyện ngắn - Tản văn - Tạp Văn
Trang Anh	Sách Học Tiếng Anh
Trang Anh	Sách Luyện Thi Đại Học - Cao Đẳng
Thích Nhất Hạnh	Sách Tôn Giáo - Tâm Linh
Trang Anh	Sách Học Tiếng Anh
Trần Thanh Phong	Sách khởi nghiệp
Thích Nhất Hạnh	Sách Tôn Giáo - Tâm Linh
Thích Nhất Hạnh	Sách Tôn Giáo - Tâm Linh
Trần Thanh Phong	Bài học kinh doanh
José Mauro de Vasconcelos	Tiểu Thuyết
Trang Anh	Sách Học Tiếng Anh
Thích Nhất Hạnh	Sách Tôn Giáo - Tâm Linh
Trần Thanh Phong	Sách Marketing - Bán hàng
Thích Nhất Hạnh	Sách Tôn Giáo - Tâm Linh
Thích Nhất Hạnh	Sách giáo dục
Thích Nhất Hạnh	Sách Tôn Giáo - Tâm Linh
Tống Mặc	Sách tư duy - Kỹ năng sống
Thích Nhất Hạnh	Sách tư duy - Kỹ năng sống
Thích Nhất Hạnh	Sách Tôn Giáo - Tâm Linh
Thích Nhất Hạnh	Sách tư duy - Kỹ năng sống
Thích Nhất Hạnh	Sách tư duy - Kỹ năng sống
Tống Mặc	Sách tư duy - Kỹ năng sống
Thích Nhất Hạnh	Sách nghệ thuật sống đẹp
Tống Mặc	Sách tư duy - Kỹ năng sống
Thích Nhất Hạnh	Sách nghệ thuật sống đẹp
José Mauro de Vasconcelos	Tiểu Thuyết
Hae Min	Truyện ngắn - Tản văn - Tạp Văn
Higashino Keigo	Truyện ngắn - Tản văn - Tạp Văn
Higashino Keigo	Truyện trinh thám
Hae Min	Truyện ngắn - Tản văn - Tạp Văn
Trần Thanh Phong	Sách khởi nghiệp
Trang Anh	Sách Học Tiếng Anh

Thể loại:

- Những thể loại được yêu thích nhất?

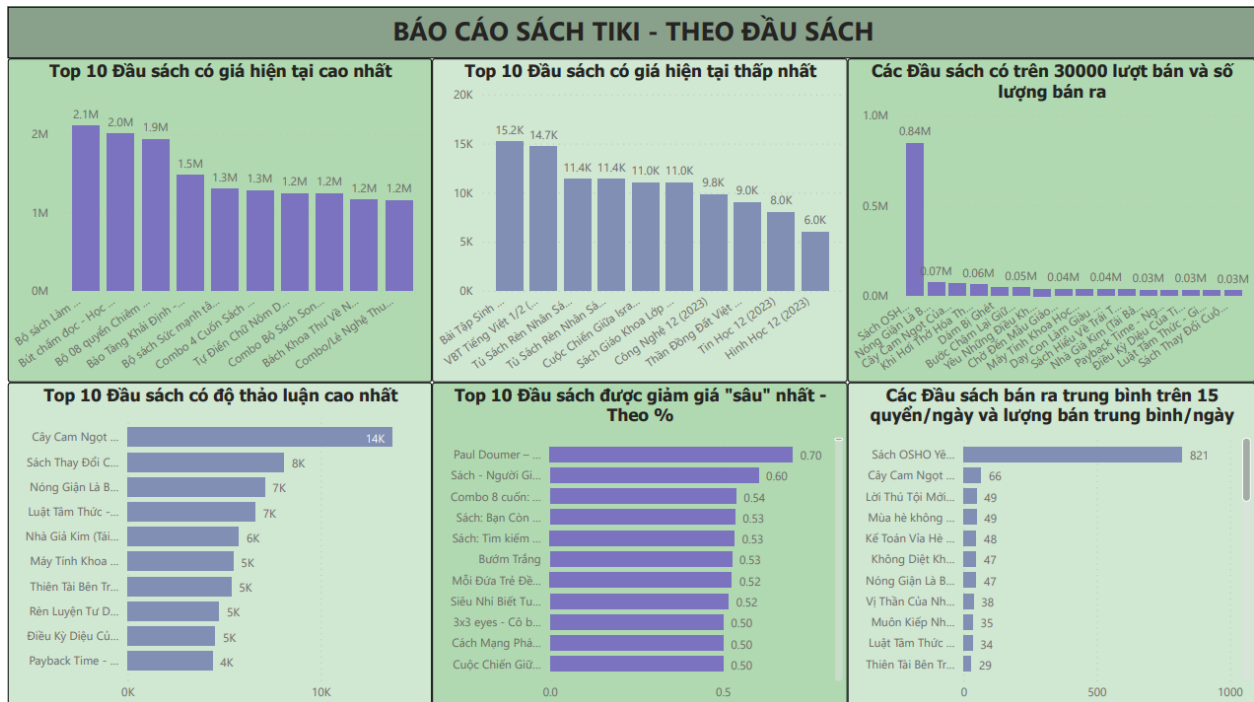


Theo số liệu thống kê, những thể loại được quan tâm và chọn mua nhiều nhất sẽ là những thể loại liên quan đến kỹ năng, tiểu thuyết và truyện ngắn cũng như nuôi dạy con cái (xuất hiện ít nhất 3 lần) :

- Sách tư duy – kỹ năng sống
 - Truyện ngắn – tản văn – tạp văn
 - Sách làm cha mẹ
 - Tiểu thuyết
 - Bài học kinh doanh
 - Sách tài chính tiền tệ
 - Sách kỹ năng làm việc
- ➔ Các đầu sách thuộc thể loại sách tư duy – kỹ năng sống được quan tâm nhiều nhất và gần như nổi bật nhất trong các thể loại theo sau đó sẽ là các đầu sách liên quan đến nuôi dạy, giáo dục con cái và các sách tiểu thuyết, truyện ngắn, tản văn

Sách:

- Những đầu sách được yêu thích nhất?



- Nhìn chung, về giá cả, ngành hàng sách ở sàn thương mại điện tử TIKI sẽ dao động từ 6.000 VND – 2.100.000 VND

+ Những sách thuộc top giá thấp nhất phần lớn là những đầu sách thuộc thể loại sách giáo khoa.

Product	Product Name	Author	Category
252357156	Sách Giáo Khoa Bộ Lớp 1 - Chân Trời Sáng Tạo - Sách Bài Học (Bộ 9 Cuốn) (2023)	Nhiều tác giả	Sách Giáo Khoa Cấp 1
270209216	Cuộc Chiến Giữa Israel và Palestine - Bernard Wasserstein - Vanlangbooks		Lịch Sử Thế Giới
252878095	Công Nghệ 12 (2023)		Bộ Giáo Dục Và Đào Tạo Sách Giáo Khoa Cấp 3
252878134	Tin Học 12 (2023)		Bộ Giáo Dục Và Đào Tạo Sách Giáo Khoa Cấp 3
193045271	Tủ Sách Rèn Nhân Sách Sống Cho Trẻ - Cẩm Thùng Và Chia Sẻ (Tái Bản 2022)		Sách nghệ thuật sống đẹp
193045261	Tủ Sách Rèn Nhân Sách Sống Cho Trẻ - Minh Là Bạn Bè Tốt (Tái Bản 2022)		Sách nghệ thuật sống đẹp
252878083	Hình Học 12 (2023)		Bộ Giáo Dục Và Đào Tạo Sách Giáo Khoa Cấp 3
252878154	Đài Tập Sinh Học 12 (2023)		Nhiều tác giả
252880156	Vết Tiếng Việt 1/2 (Chân Trời Sáng Tạo) (2023)		Nhiều tác giả
204895958	Thần Đồng Đất Việt 3 - Voi Đất Đĩ		Truyện Tranh, Manga, Comic

+ Những sách thuộc top giá cao nhất thuộc thể loại mỹ thuật – kiến trúc và tài chính tiền tệ là chủ yếu.

Product Name	Author	Category
Bộ sách Lâm Giàu Từ Chứng Khoán (How To Make Money In Stock) phiên bản mới	William J. O'Neil	Sách tài chính, tiền tệ
Bách Khoa Thư Về Nghệ Thuật	DK	Mỹ Thuật - Kiến Trúc
Bộ sách Lâm Giàu Từ Chứng Khoán (How To Make Money In Stock) phiên bản mới	William J. O'Neil	Sách tài chính, tiền tệ
Combo Là Nghệ Thuật: Xem Tranh + Để Hiểu Nghệ Thuật+ Những Thời Khắc Then Chết Của Nghệ Thuật		Mỹ Thuật - Kiến Trúc
Combo Là Nghệ Thuật: Xem Tranh + Để Hiểu Nghệ Thuật+ Những Thời Khắc Then Chết Của Nghệ Thuật		Mỹ Thuật - Kiến Trúc
Bộ sách Sức mạnh tâm thức (Gồm 4 cuốn)	Dr. Joe Dispenza	Sách tư duy - Kỹ năng sống
Bảo Tàng Khai Định - Phiên Bản Đa PU	Tập san Những người Lạc Sứ Việt Nam	Sách nghệ thuật sống đẹp
Bộ 08 quyển Chăm Tinh - Tard		Sách chiêm tinh - Horoscope
Combo Bộ Sách Song Họa Checkers Soap For The Soul (Tồn bộ 23 cuốn tái bản 2022)		Sách nghệ thuật sống đẹp
Tư bản Chủ Nghĩa Dẫn Gã - Gồm 2 Tập (Tập 1 + Tập 2) (Tái Bản)	Nguyễn Quang Hồng	Tư bản Chủ Nghĩa Khảo
Bút chấm đọc - Học tiếng Anh Tân Việt		Sách giáo dục
Bộ sách Lâm Giàu Từ Chứng Khoán (How To Make Money In Stock) phiên bản mới	William J. O'Neil	Sách tài chính, tiền tệ
Bách Khoa Thư Về Nghệ Thuật	DK	Mỹ Thuật - Kiến Trúc
Bách Khoa Thư Về Nghệ Thuật	DK	Mỹ Thuật - Kiến Trúc

+ Những sách giảm sâu thuộc nhiều thể loại khác nhau phụ thuộc vào các thời điểm khác nhau.

Product Name	Author	Category
Combo 8 cuốn: Bộ học IQ (4-5 tuổi)		Tổ mẫu - Luyện chữ
Cuộc Chiến Giữa Israel và Palestine - Bernard Wasserstein - Vanlangbooks		Lịch Sử Thế Giới
Sách: BẠN CÓN CÁCH "NHÂN VIÊN HOÀNG ĐẾ" BAO XẢ?		Sách tư duy - Kỹ năng sống
Sách: Tìm kiếm v trí số 1	Robert Ringer	Sách tư duy - Kỹ năng sống
Cách Mạng Pháp Và Tâm Lý Học Của Các Cuộc Cách Mạng	Gustave Le Bon	Giáo Trình Đại Học - Cao Đẳng
Sách - Người Giáo Có Nhất Thành Babylon (George Samuel Clason) - Tái Bản Mới	GEORGE SAMUEL	Bài học kinh doanh
Bướm Trắng	Nhật Linh	Văn học thiếu nhi
Siêu Nhi Biệt Tuất - 101 Bí Ẩn Kích Thích Tò Mò Của Các Bạn Nhỏ		Kiến thức - Bách khoa
Mỹ Đứa Trẻ Đầu Là Nghệ Thuật - Hiểu Để Dạy Con Đúng Cách	Lâm Tú Uyên	Sách Lâm Chu Mỹ
Paul Doumer - Toàn Quyển Đồng Dương (1897-1902): Bản Đạo Thuật Địa	Amaury Lorin	Lịch Sử Thế Giới
3x3 eyes - Cỗ bả mắt - Tập 2	Yuzo Takada	Truyện Tranh, Manga, Comic

- Những đầu sách được yêu thích nhất:
 - + Cây cam ngọt của tôi
 - + Sách OSHO Yêu - Being In Love - Yêu Trong Tình Thức
 - + Nóng Giận Là Bản Năng , Tĩnh Lặng Là Bản Lĩnh
 - + Nhà Giả Kim
- ➔ Những đầu sách được yêu thích nhất nhìn chung thuộc các thể loại kỹ năng sống và làm giàu cũng như tiểu thuyết truyện ngắn và không thuộc những tác giả cụ thể.

KẾT LUẬN:

- Những đầu sách liên quan đến kỹ năng sống và tư duy sẽ là những loại sách được yêu thích và có lượt mua cũng như lượt thảo luận vượt trội nhất. Theo đó những tác giả viết các thể loại sách này cũng dễ dàng trở thành những tác giả được yêu thích nhất, mà nổi trội nhất là các tác giả : Thích Nhất Hạnh, Tống Mặc.
- Những đầu sách về đầu tư, tài chính cũng được nhiều người lựa chọn mà nổi trội nhất là những cuốn sách của tác giả Trần Thanh Phong.
- Những đầu sách tiểu thuyết, truyện ngắn, tản văn cũng là một trong những lựa chọn được nhiều người yêu thích với lượng mua ổn định.
- Những cuốn sách dùng để ôn thi tiếng anh của Trang Anh cũng được xem là những tựa sách được nhiều người mua, khách hàng lựa chọn.
- Nhìn chung giá cả đắt hay rẻ sẽ không ảnh hưởng đến xu hướng mua và đọc sách của khách hàng.