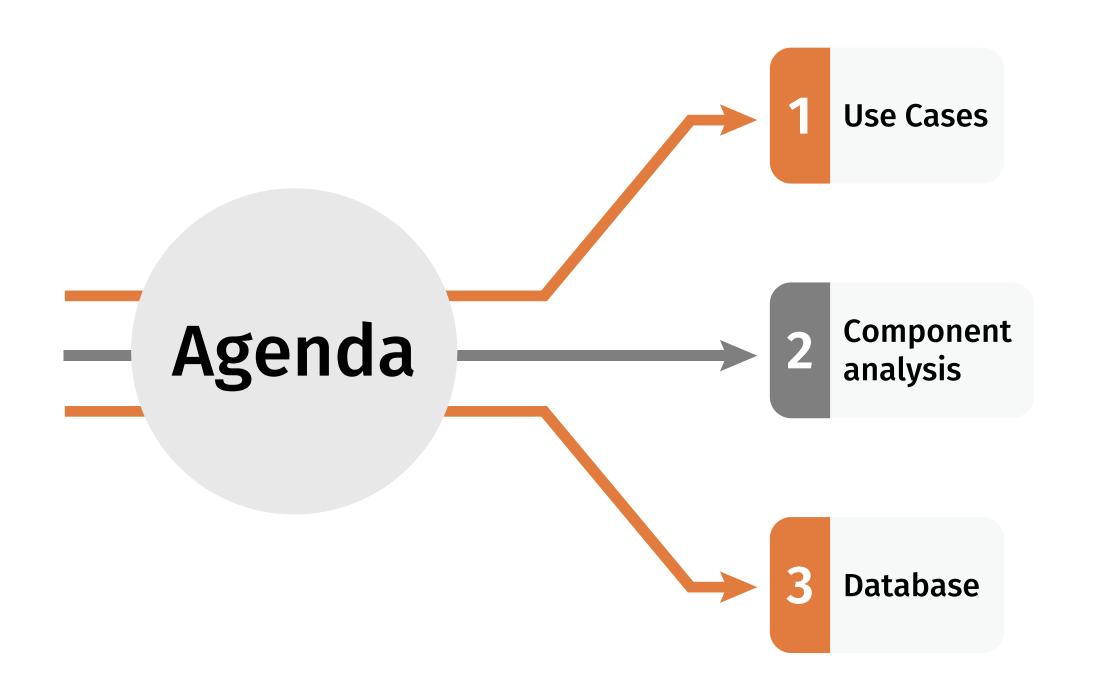
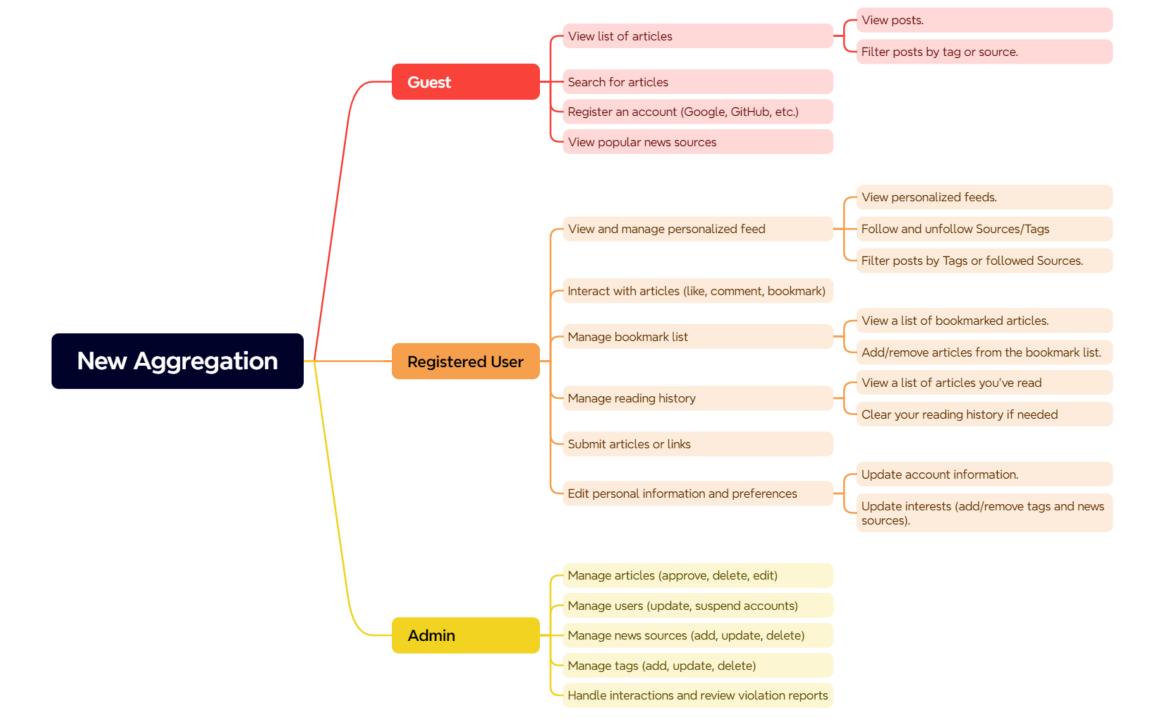
Daily.dev Challenge

Truong Hoai Nam





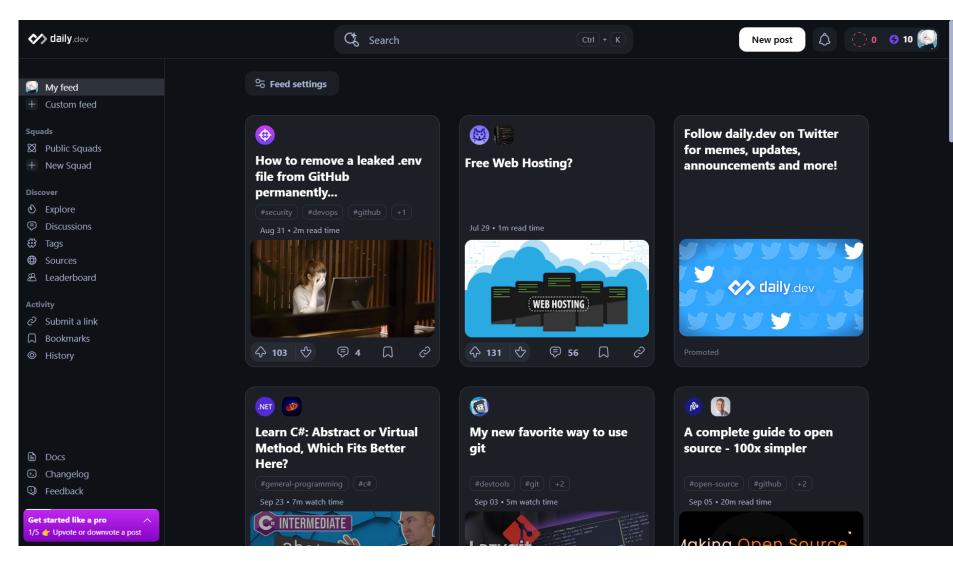
Use Cases



Componentanalysis

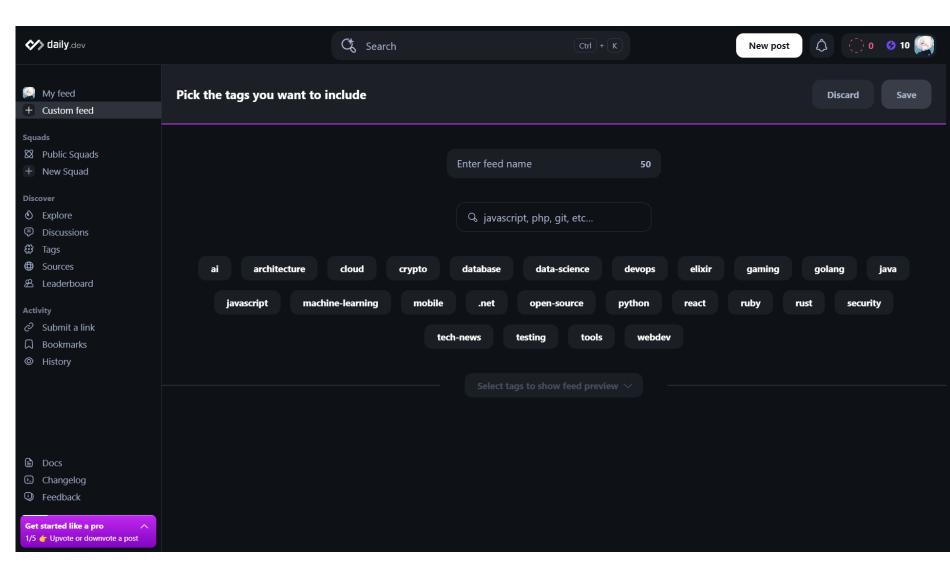
My Feed

- Truy vấn từ bảng Fact_News theo sở thích của người dùng (sử dụng thông tin từ bảng User_Tag, User_Source).
- Cập nhật và truy vấn số lượng like, comment, view cho từng bài viết từ các trường trong bảng Fact_News.



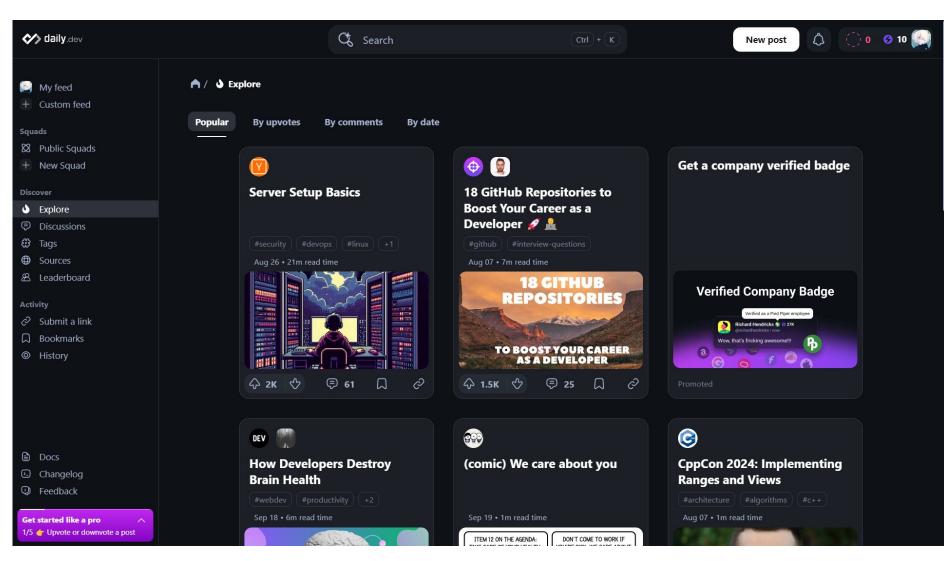
Custom Feed

- User có thể thêm hoặc xóa các nguồn tin Dim_Source và các thể Dim_ Tag mà họ muốn theo dõi.
- Liên kết giữa người dùng và các nguồn tin được cập nhật trong User_Source và giữa người dùng và các thể trong bảng User_Tag.



Explore

- Lấy danh sách các bài viết phổ biến từ các nguồn khác nhau
 Fact_News, sử dụng các tiêu chí như số lượng view, like, comment, date.
- Hiển thị các nguồn tin nổi bật từ Source_Dimension mà User chưa theo dõi.
- Lấy danh sách bài viết theo các chủ đề (danh mục) từ bảng Category_Dimension.



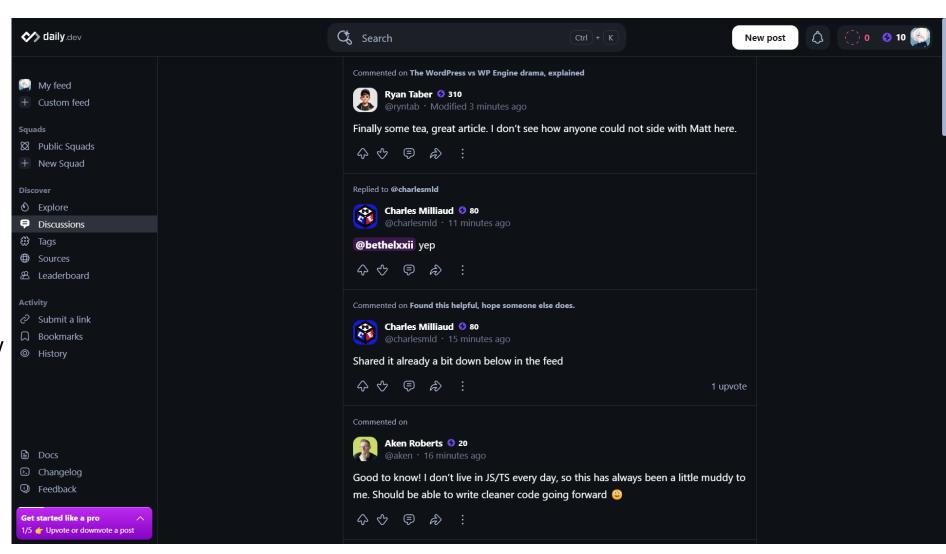
Discussions

Quản lý bình luận

Thêm, xóa, và lấy danh sách bình luận từ **Fact_Article_Interaction** với loại tương tác là "Comment".

Tương tác với bình luận

Người dùng có thể like hoặc reply bình luận, cập nhật số lượng like cho các bình luận



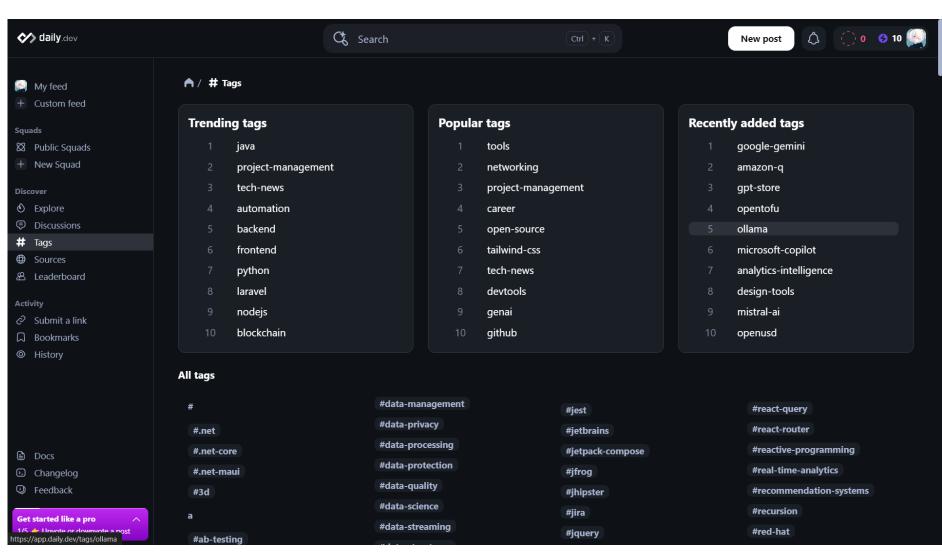
Tags

Quản lý thẻ

Lấy danh sách các thẻ có sẵn từ **Dim_Tag.** Lọc bài viết theo thẻ từ **Fact_News** dựa trên **News_Tag**.

Theo dõi và bỏ theo dõi thẻ

Cho phép người dùng theo dõi hoặc bỏ theo dõi các thẻ, cập nhật bảng **User_Tag**.



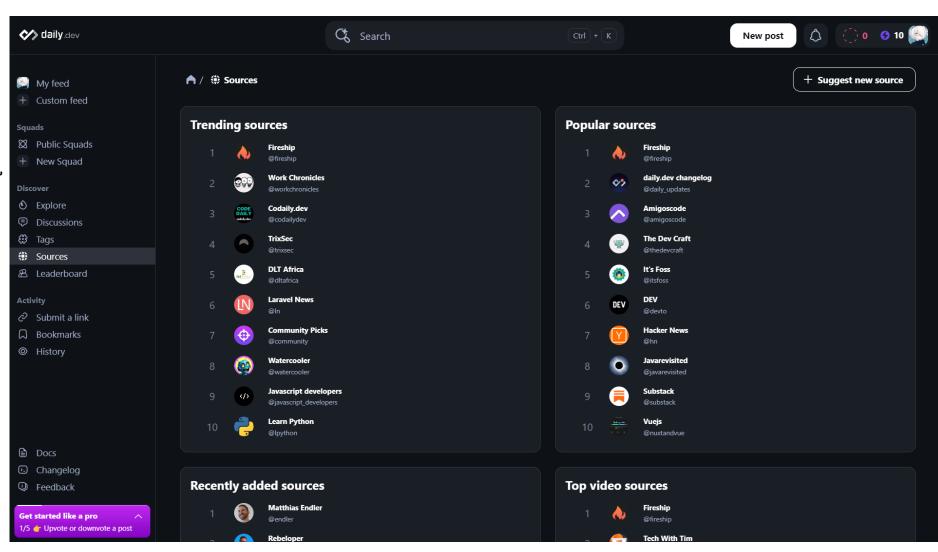
Sources

Quản lý nguồn tin

- Hiển thị danh sách các nguồn tin đã đăng ký trong hệ thống từ Dim_ Source.
- Người dùng có thể theo dõi hoặc bỏ theo dõi các nguồn tin.

Cập nhật nguồn tin

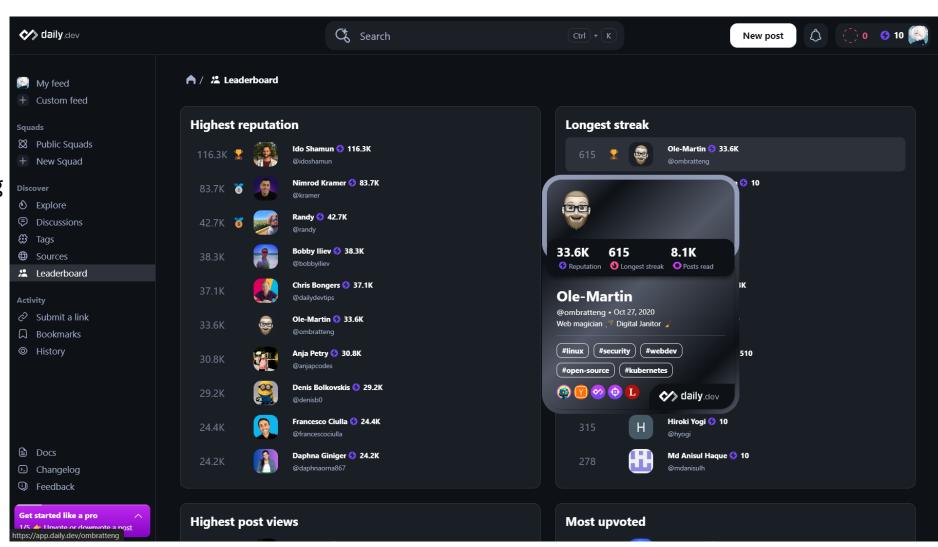
Tự động cập nhật bài viết từ nguồn tin thông qua RSS và lưu xuống database



Leaderboard

Bảng xếp hạng bài viết và nguồn tin

- Truy vấn các bài viết được tương tác nhiều nhất (view, like, comment) từ Fact_News.
- Hiển thị các nguồn tin có nhiều bài viết hoặc bài viết được tương tác nhiều nhất.



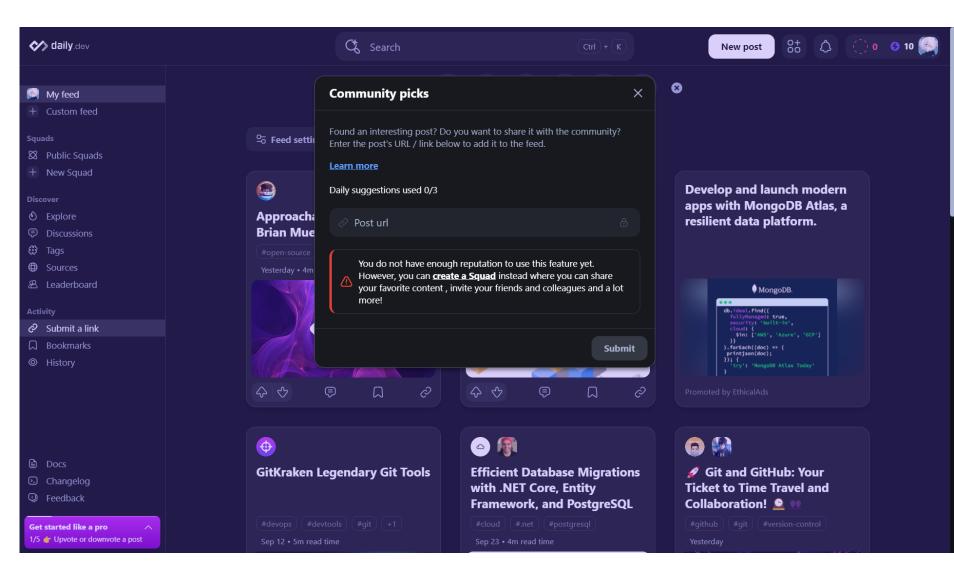
Submit a Link

Gửi bài viết mới

- User có thể gửi bài viết hoặc liên kết để xem xét và đăng tải.
- Các liên kết này sẽ được thêm vào Fact_News sau khi được Admin kiểm duyệt.

Kiểm duyệt liên kết

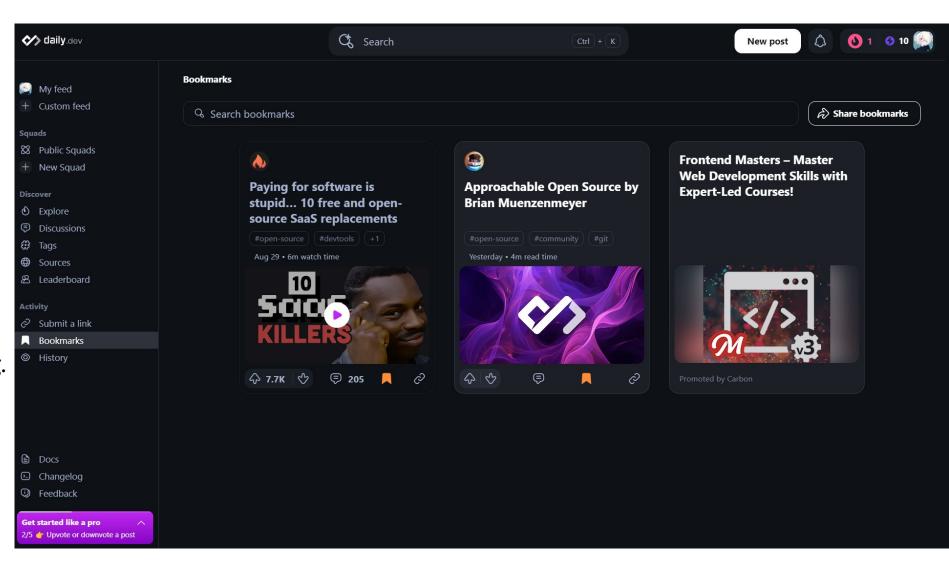
Admin có thể duyệt các bài viết do User gửi, quyết định đăng tải hoặc từ chối



Bookmarks

Quản lý bookmark

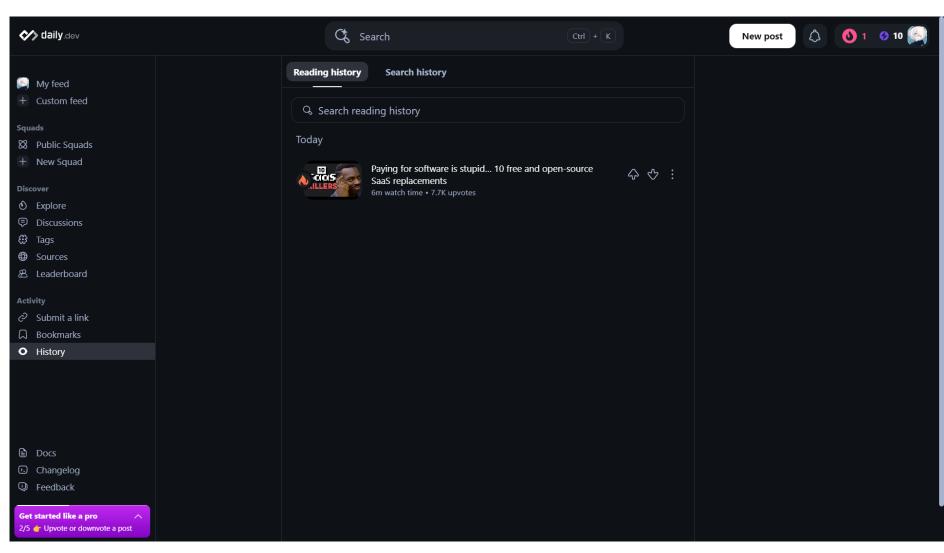
- Người dùng có thể lưu và quản lý các bài viết đã bookmark, lưu dữ liệu vào Fact_Bookmark.
- Lấy danh sách các bài viết đã được bookmark của người dùng.



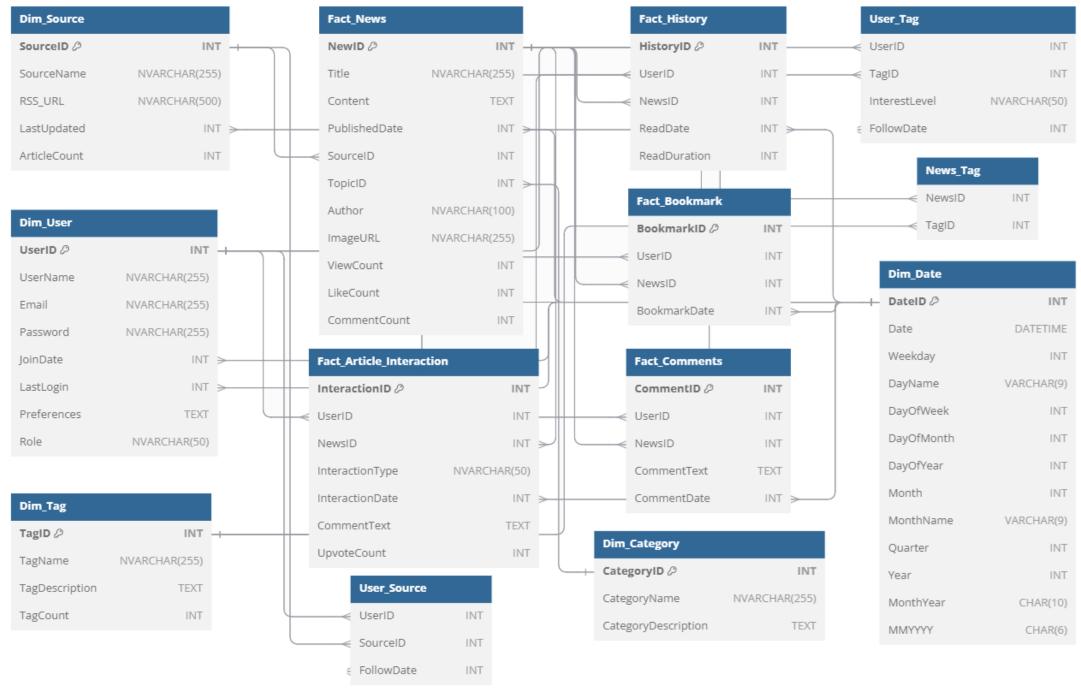
History

Quản lý lịch sử đọc

- Lấy danh sách các bài viết mà người dùng đã đọc từ bảng
 Fact_History.
- Xóa hoặc quản lý lịch sử đọc của người dùng.



Database



https://dbdiagram.io/d/6649e0fbf84ecd1d229010f9

Thanks for watching