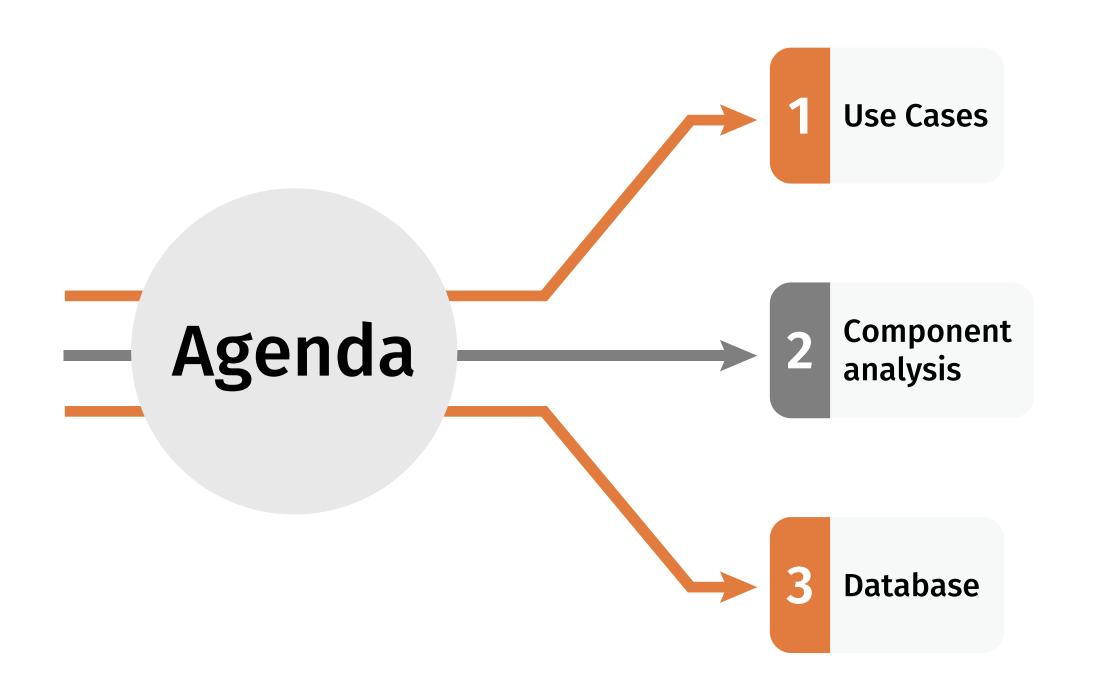
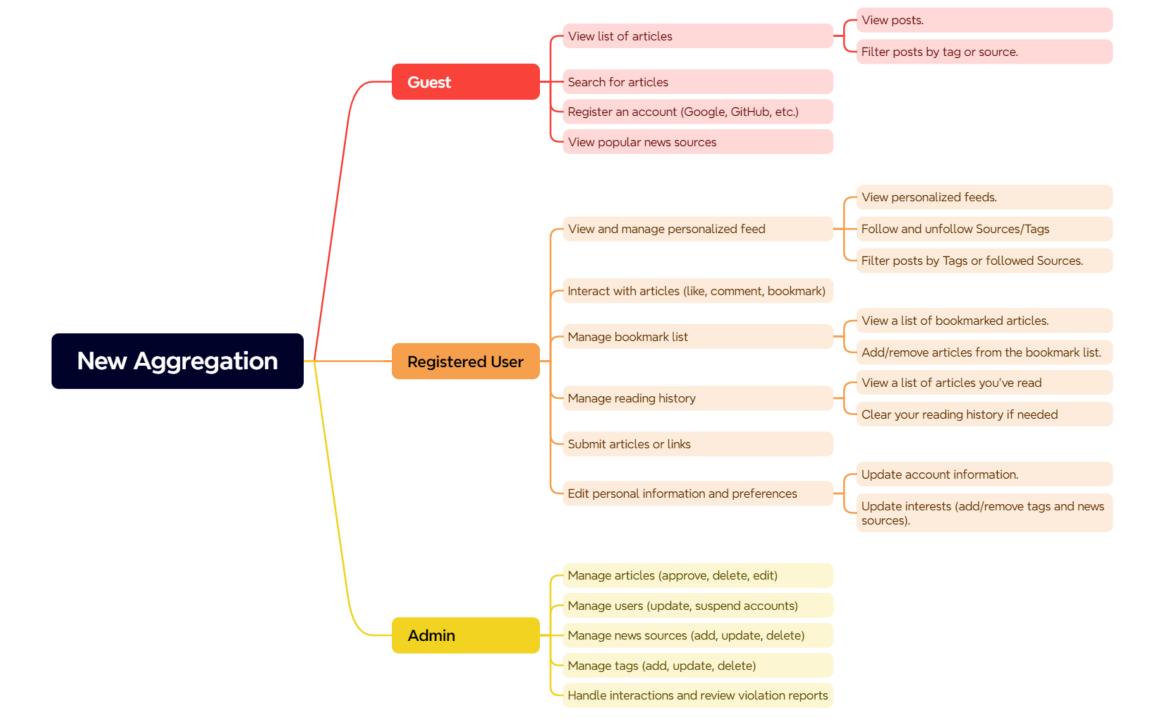
## Daily.dev Challenge

Truong Hoai Nam





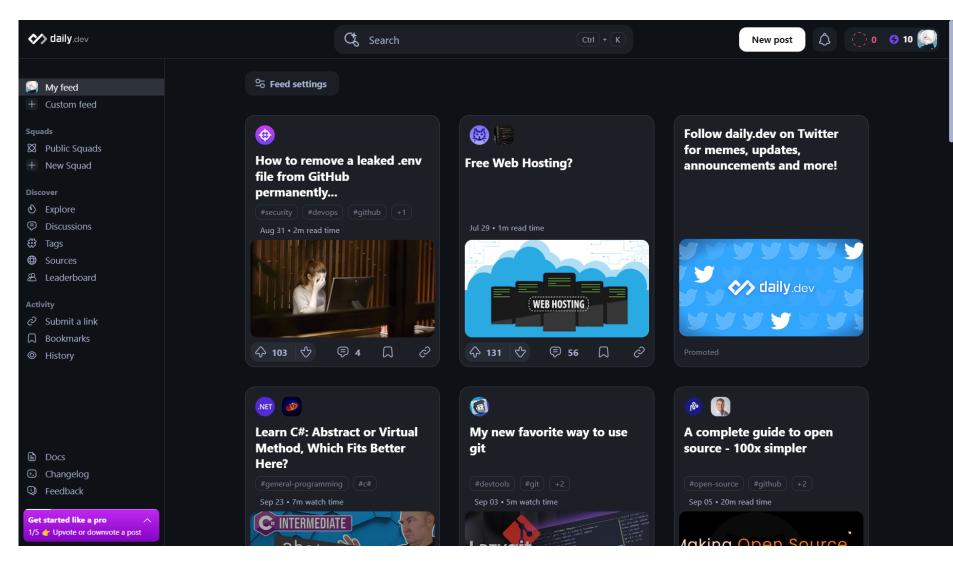
## **Use Cases**



# **Component**analysis

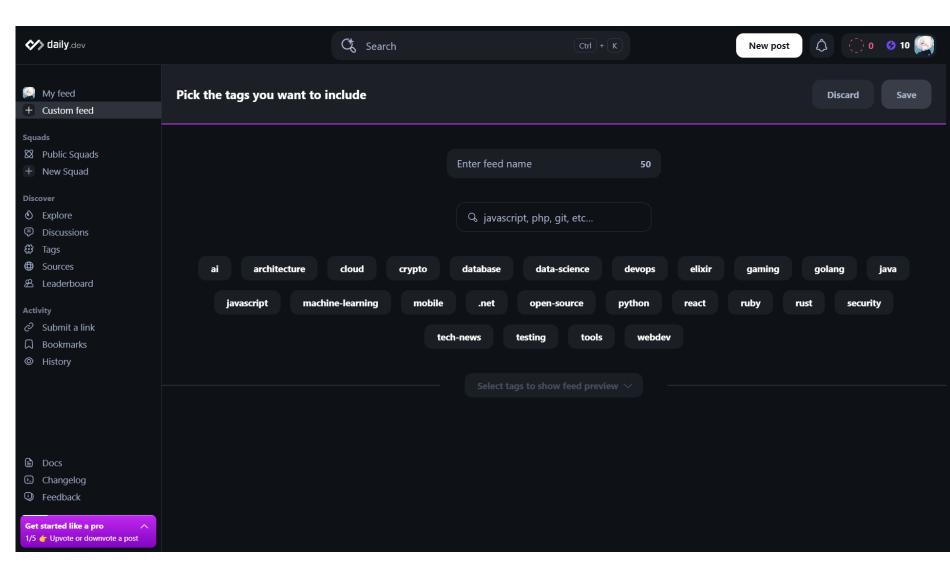
## My Feed

- 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.



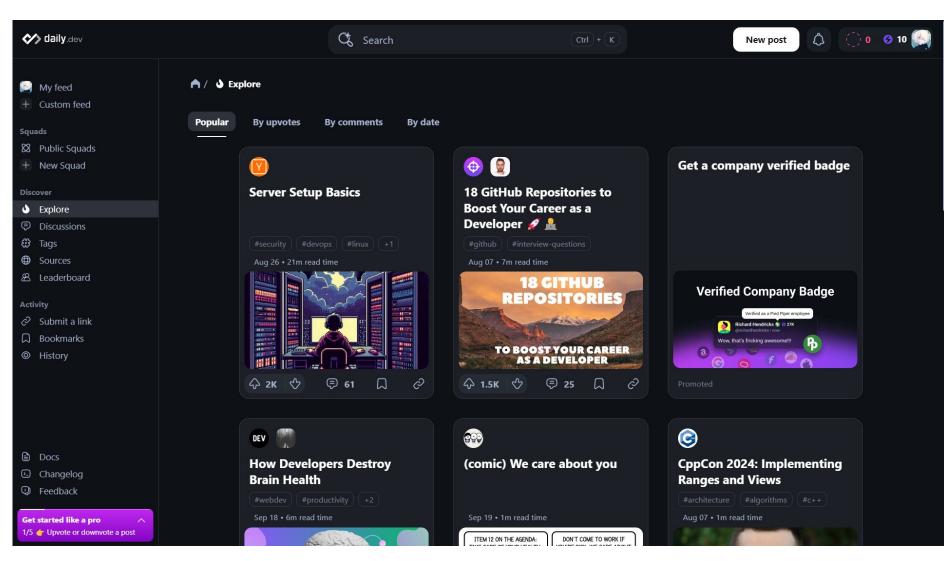
#### **Custom Feed**

- 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.



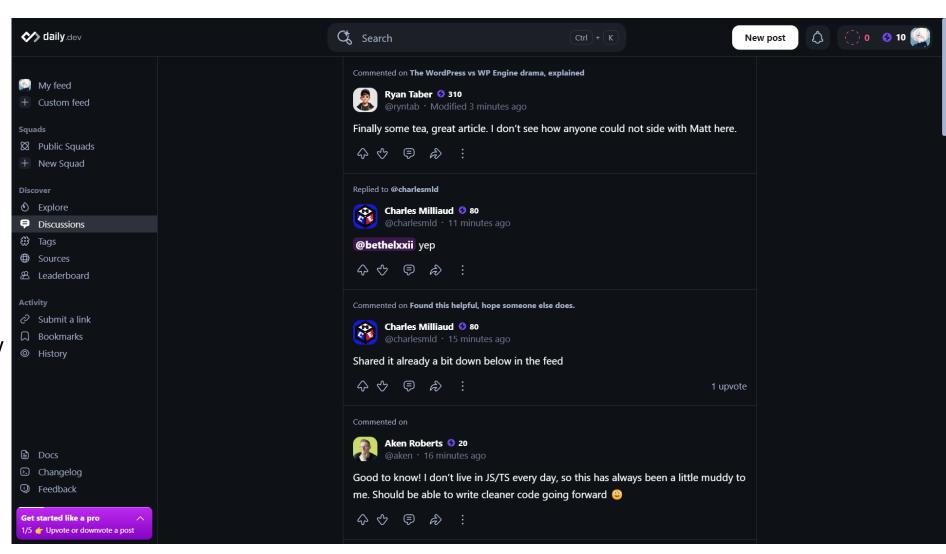
#### **Discussions**

#### 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



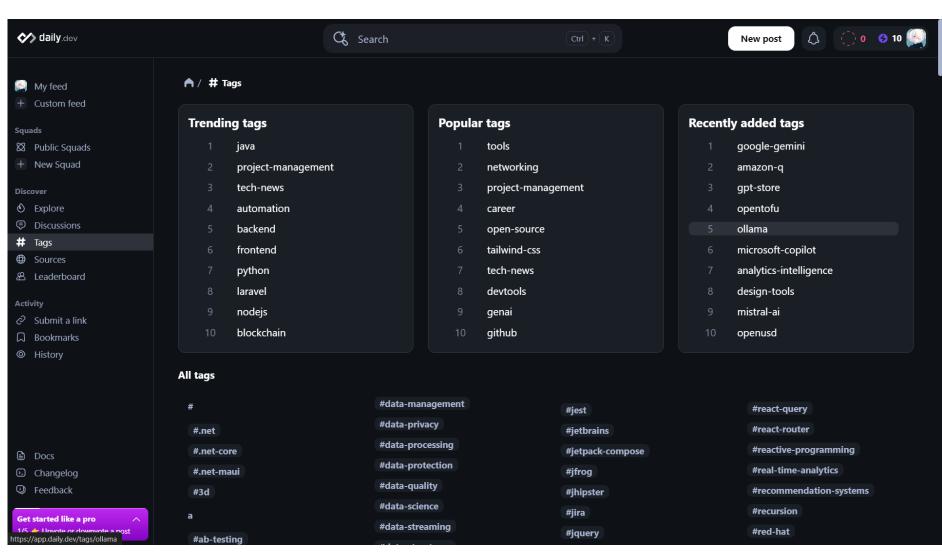
## **Tags**

#### 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**.



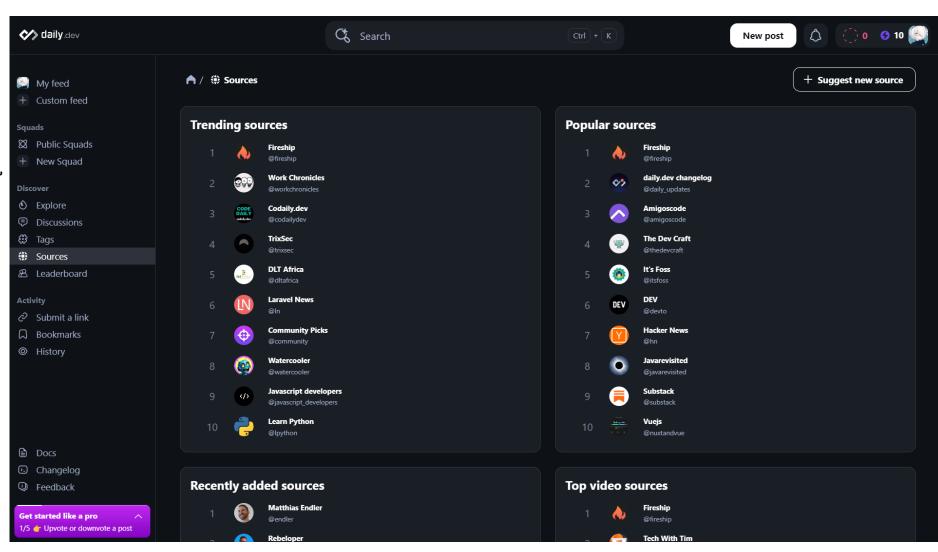
#### **Sources**

#### 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

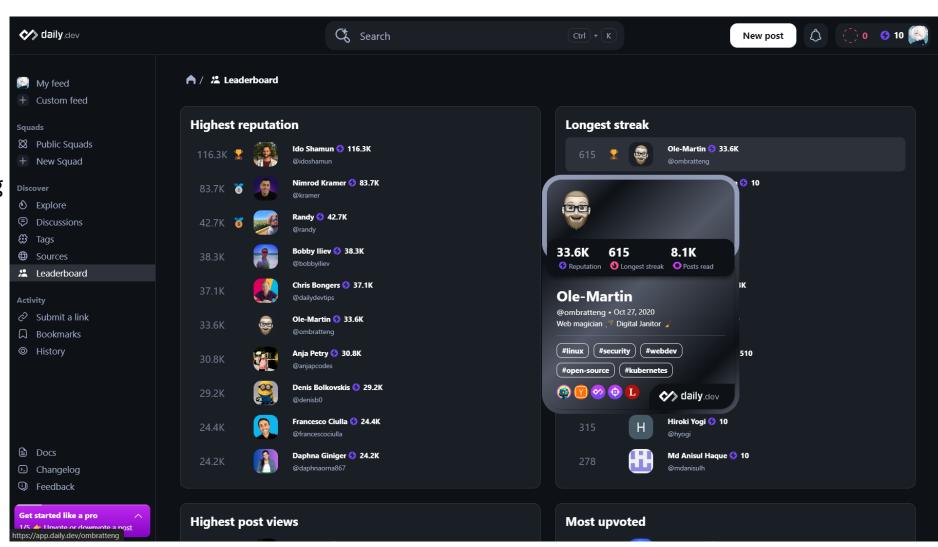
Tự động cập nhật bài viết từ nguồn tin thông qua RSS và lưu xuống database



#### 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.



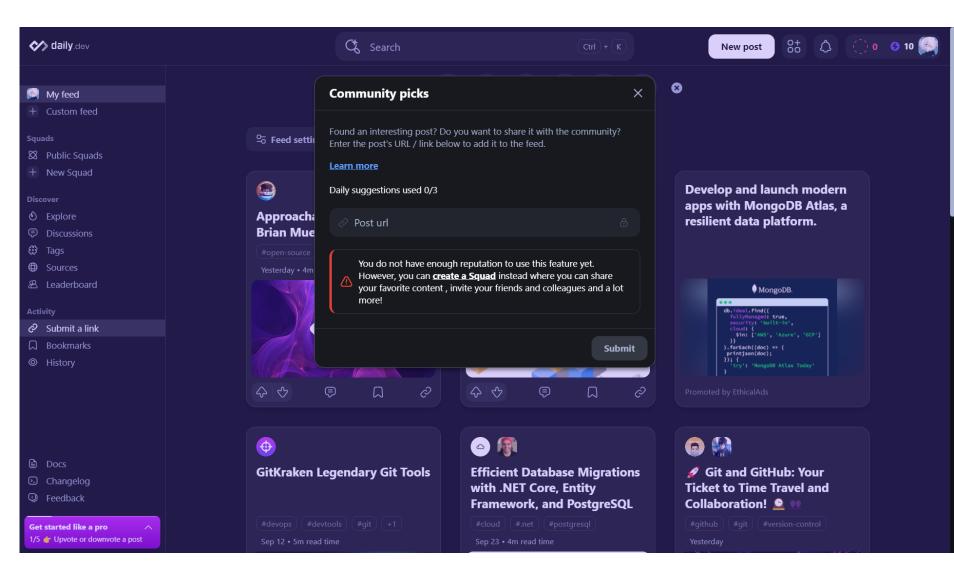
## **Submit a Link**

#### 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

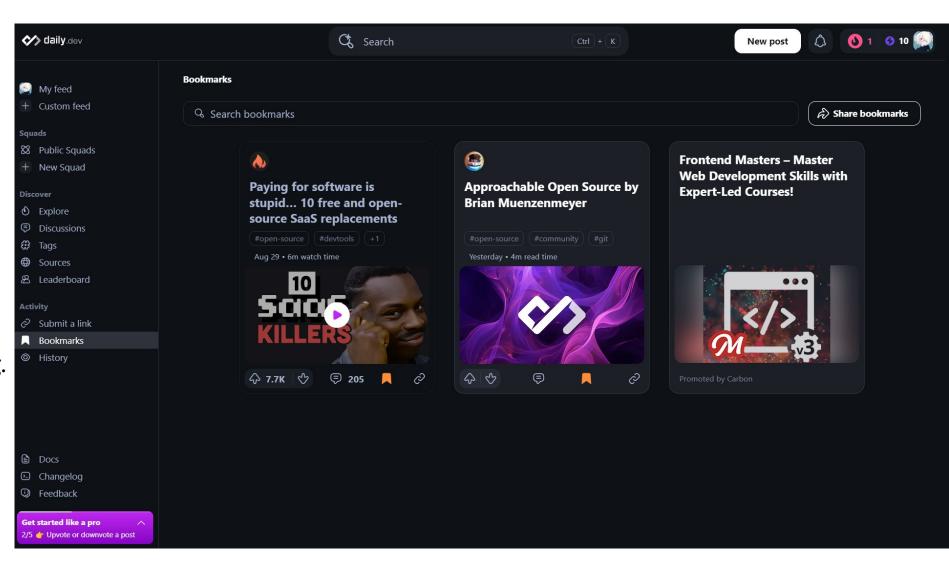
Admin có thể duyệt các bài viết do User gửi, quyết định đăng tải hoặc từ chối



## **Bookmarks**

#### Quản lý bookmark

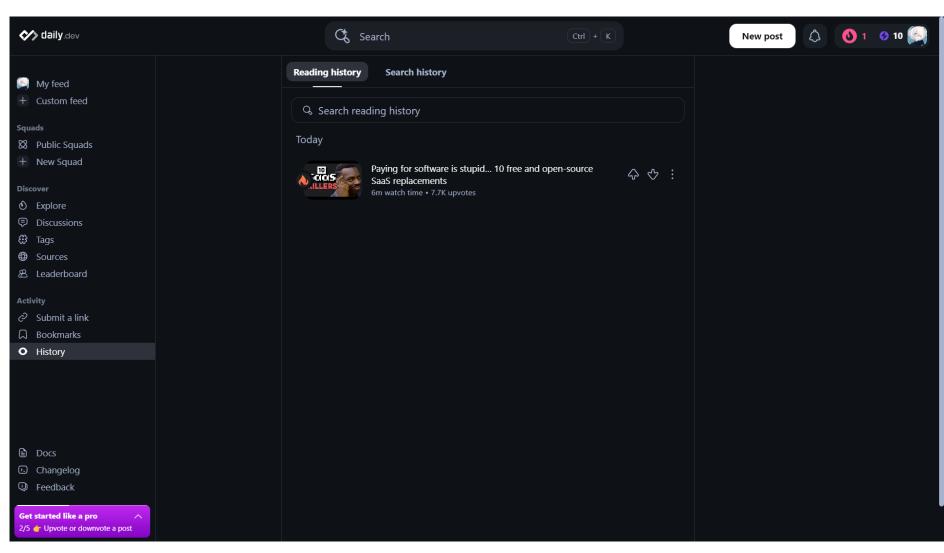
- Người dùng có thể lưu và quản lý các bài viết đã bookmark, lưu dữ liệu vào Fact\_Bookmark.
- Lấy danh sách các bài viết đã được bookmark của người dùng.



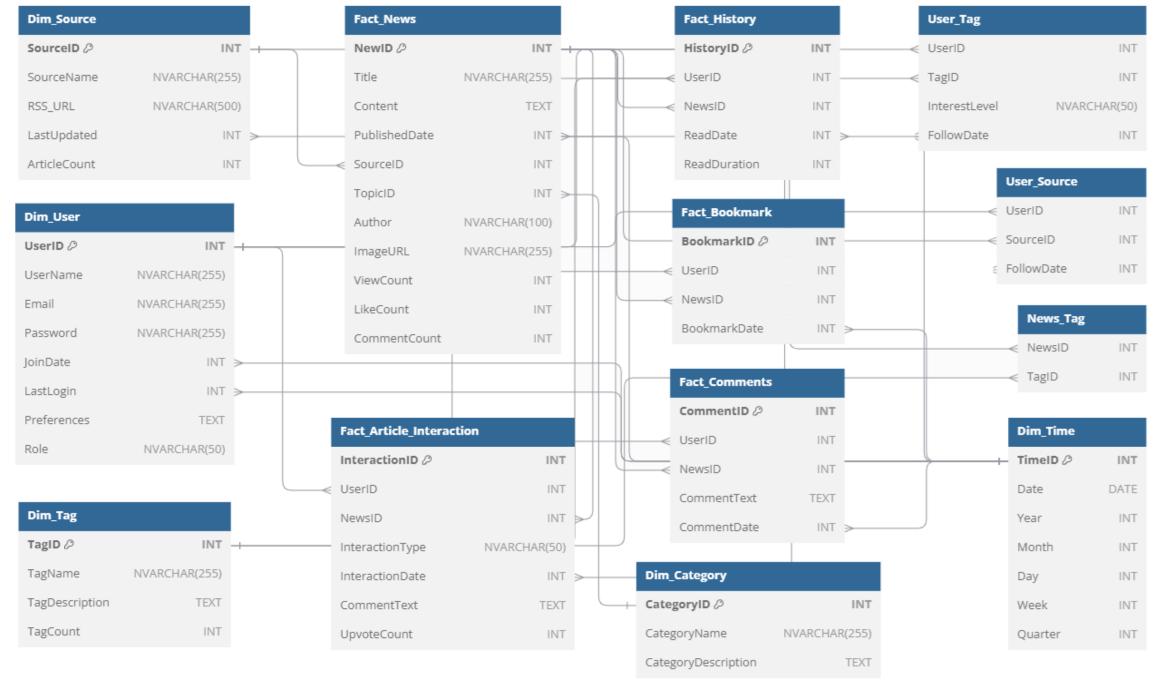
## History

#### 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

