Có rất nhiều các trang web cung cấp thông tin về lịch sử Việt Nam (<https://nguoikesu.com/>, Wikipedia, …). Cần tìm các trang web này và thu thập **tự động** dữ liệu về lịch sử Việt Nam và liên kết các dữ liệu này lại với nhau

Các thực thể cần thu thập bao gồm:

* Các triều đại lịch sử Việt Nam (thời Tiền Sử, Hồng Bàng, An Dương Vương, Bắc Thuộc lần I, …) ( nghĩa hoàng)
* Các nhân vật lịch sử Việt Nam (Ví dụ, các vị vua Việt Nam có thể thu thập tại <https://vi.wikipedia.org/wiki/Vua_Vi%E1%BB%87t_Nam>) (tuấn trần)
* Các địa điểm/di tích lịch sử Việt Nam (thành tuấn nguyễn)
* Các lễ hội văn hóa Việt Nam ( hiệp)
* Các sự kiện lịch sử Việt Nam (nghĩa )
* Thắng nghiên cứu javafx

Mỗi thực thể cần có định danh, có các thuộc tính, và cần được liên kết với nhau. Một số ví dụ:

Lễ hội đền Hùng:

* Địa điểm: Tổ chức ở TP Việt Trì, tỉnh Phú Thọ
* Ngày tổ chức: 10/3 âm lịch
* Nhân vật lịch sử liên quan: Tưởng nhớ Vua Hùng
* Sự kiện liên quan : vua Hùng dựng nước
* Di tích liên quan: Đền Hùng
* …

Nhân vật lịch sử Vua Hùng:

* Cha: Lạc Long Quân
* Lên ngôi: năm 2524 trước công nguyên
* Năm sinh: không rõ
* Năm mất: không rõ
* …

Lưu ý:

* Việc thu thập dữ liệu phải là tự động
* Phải thống nhất cách đặt tên các thuộc tính cho mỗi loại thực thể
* Lượng dữ liệu thu thập được càng nhiều càng được đánh giá cao
* Liên kết được dữ liệu thu thập từ nhiều nguồn sẽ được đánh giá cao

Dữ liệu thu thập được cần được lưu trữ dưới dạng JSON hoặc CSV. Sau đó cung cấp chức năng tìm kiếm và hiển thị thông tin cho người dùng.