



Sendo Homework

August 28, 2019

Lời giới thiệu

Chào các bạn, mình là Phú, đại diện của phòng Solution Architect ở Sendo.

Ở buổi phỏng vấn vừa qua, chúng ta đã có một số trao đổi đi đến thống nhất về việc bạn sẽ cần phải chứng minh năng lực của mình phù hợp với vị trí Senior Software Engineer ở team Search, do vậy mình gửi cho bạn thư này kèm bài tập mà bạn có thể làm ở nhà.

Chủ đề

Sử dụng Elasticsearch để tổ chức lưu trữ và tìm kiếm sản phẩm cho sàn TMĐT Sen Đỏ.

Yêu cầu

1. Tạo file setting bao gồm mapping của ES để index sản phẩm của Sendo <https://www.sendo.vn>
2. Bạn vào một ngành hàng bất kì, ví dụ: <https://www.sendo.vn/thoi-trang-nu/> tìm cách lấy danh sách sản phẩm và nội dung của các sản phẩm sau đó import vào ES.
3. Hãy viết một API để làm các chức năng search theo name, description.
4. Hãy viết một API để làm chức năng aggregation theo giá tiền.

Hướng dẫn:

- Chú ý rằng Sendo đã public các API để get sản phẩm, bạn có thể inspect trình duyệt mục Network XHR để thấy chi tiết.
- Bạn không bị bất kì hạn chế nào, có thể dùng bất kỳ ngôn ngữ nào mà bạn thích để thực thi lời giải của bạn.

Hướng dẫn nộp bài

- Bạn vui lòng đặt code lên GITHUB và gửi đường link về email: <xuannt@sendo.vn> (Ms.Xuan - Chuyên viên tuyển dụng Sen Đỏ) **sau 7 ngày** kể từ khi nhận được email này
- Cách để setup môi trường và chạy source code được recommend tổ chức thành docker-compose để bộ phận tuyển dụng có thể thực thi demo một cách dễ dàng và chuyên nghiệp.
- Các hướng dẫn build và chạy source code vui lòng viết rõ vào file README.md

Nếu có bất kỳ thắc mắc nào các bạn có thể liên hệ bộ phận nhân sự Sendo để được hỗ trợ giải đáp.

Hi vọng và mong được chào đón bạn vào team.

Trần Phong Phú