



LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP

GVHD: TS. Nguyễn Hữu Thái
SVTH: Nguyễn Phước Thịnh (1413785)



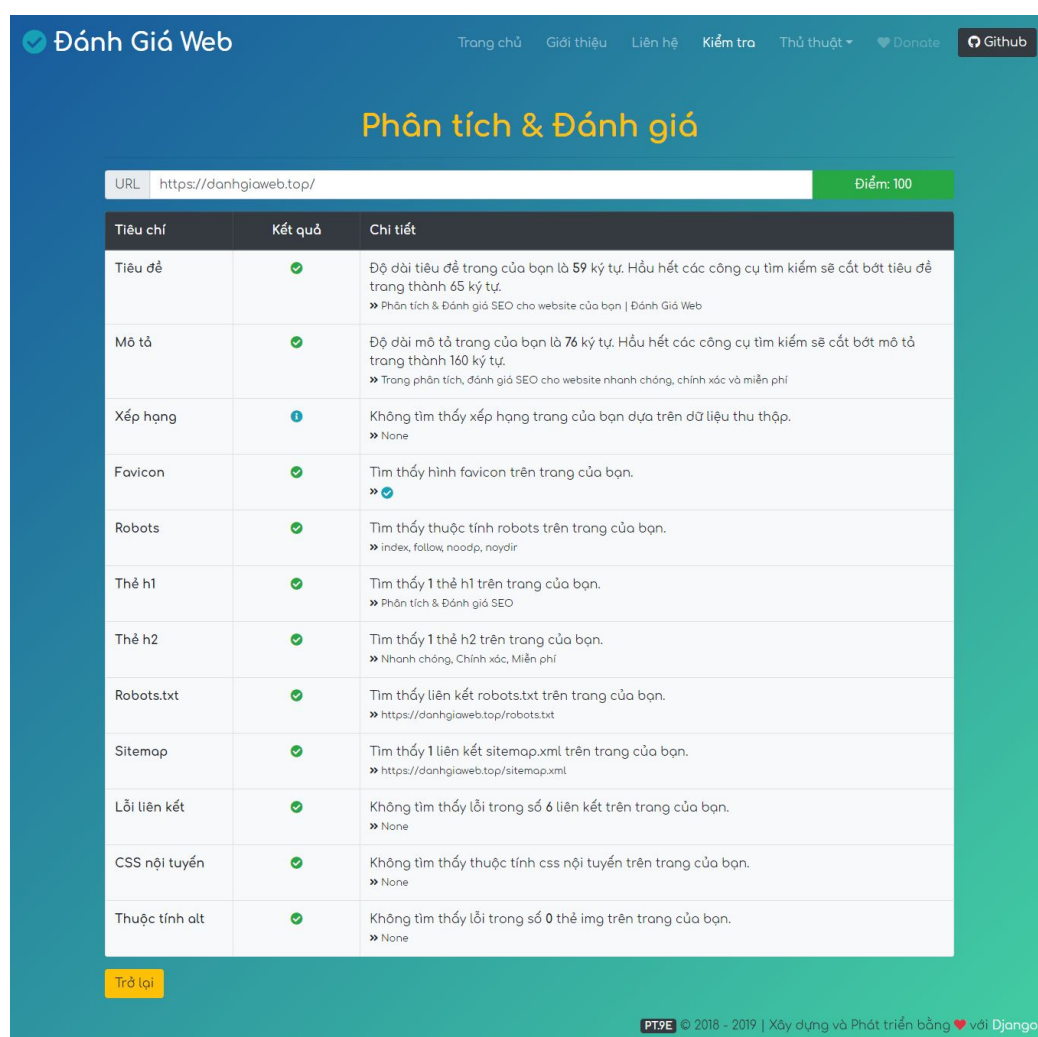
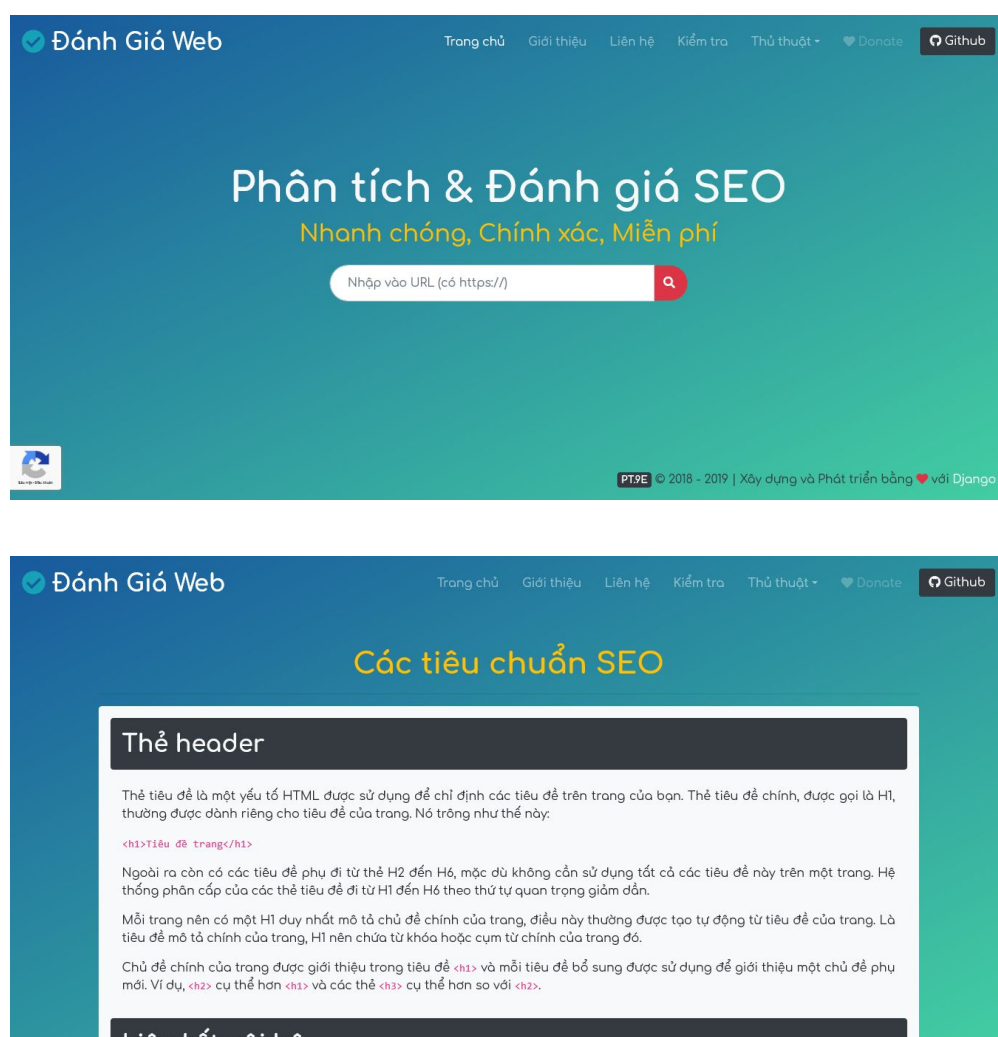
ỨNG DỤNG PYTHON VÀO LẬP TRÌNH WEBSITE ĐÁNH GIÁ SEO

VẤN ĐỀ

- SEO (Search Engine Optimization): Tối ưu hóa công cụ tìm kiếm, gồm tập hợp các phương pháp nhằm cải thiện thứ hạng website trên trang kết quả tìm kiếm.
- Trong đó, cấu trúc mã nguồn website là một trong những yếu tố quan trọng giúp các trình thu thập dữ liệu của công cụ tìm kiếm phân tích website.

MỤC TIÊU

- Tự động phân tích mã nguồn website bằng liên kết người dùng nhập vào.
- Chấm điểm website dựa trên phân tích cấu trúc SEO và mô tả kết quả.
- Cung cấp những tiêu chuẩn SEO đến người dùng thông qua bài viết trên website.



NỀN TẢNG / THƯ VIỆN



Python

reCaptcha



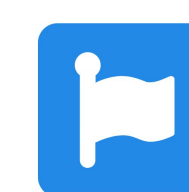
Django

Bootstrap



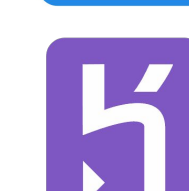
Lxml

Font Awesome

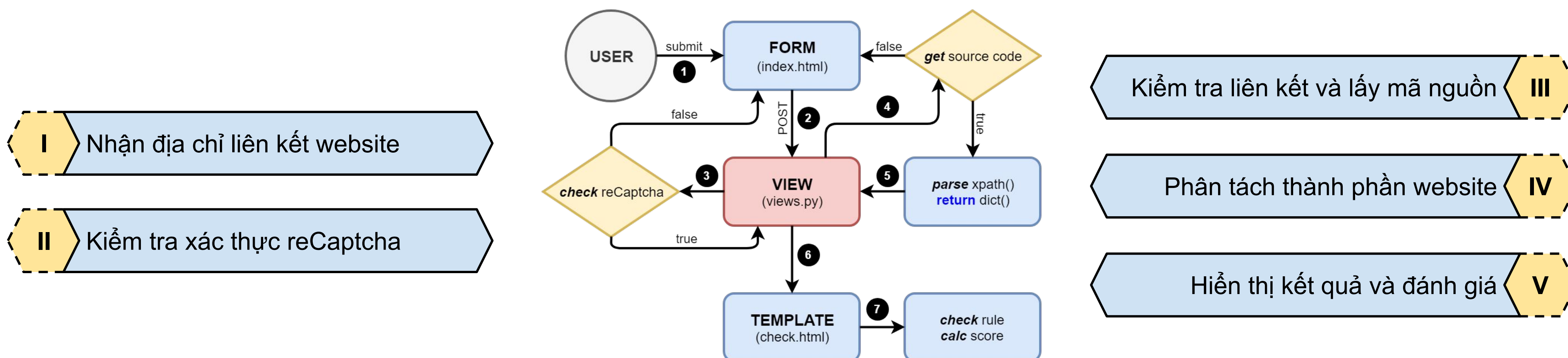


Requests

Heroku



KỊCH BẢN



KẾT QUẢ

- Hoàn thành website cho phép kiểm tra các thành phần cấu trúc SEO từ liên kết website người dùng nhập vào.
- Triển khai thành công website lên nền tảng Heroku.

Website: <https://danhgiaweb.top>

Mã nguồn: <https://github.com/pythinh/check-seo>

PHÁT TRIỂN

- Khắc phục nhược điểm đối với những website chưa lấy được mã nguồn hoàn toàn.
- Xây dựng công cụ giúp người dùng đánh giá từ khóa trong bài viết.
- Mở rộng phạm vi đánh giá SEO về mặt nội dung website, backlink, từ khóa, tốc độ tải trang,...