



# LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP

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



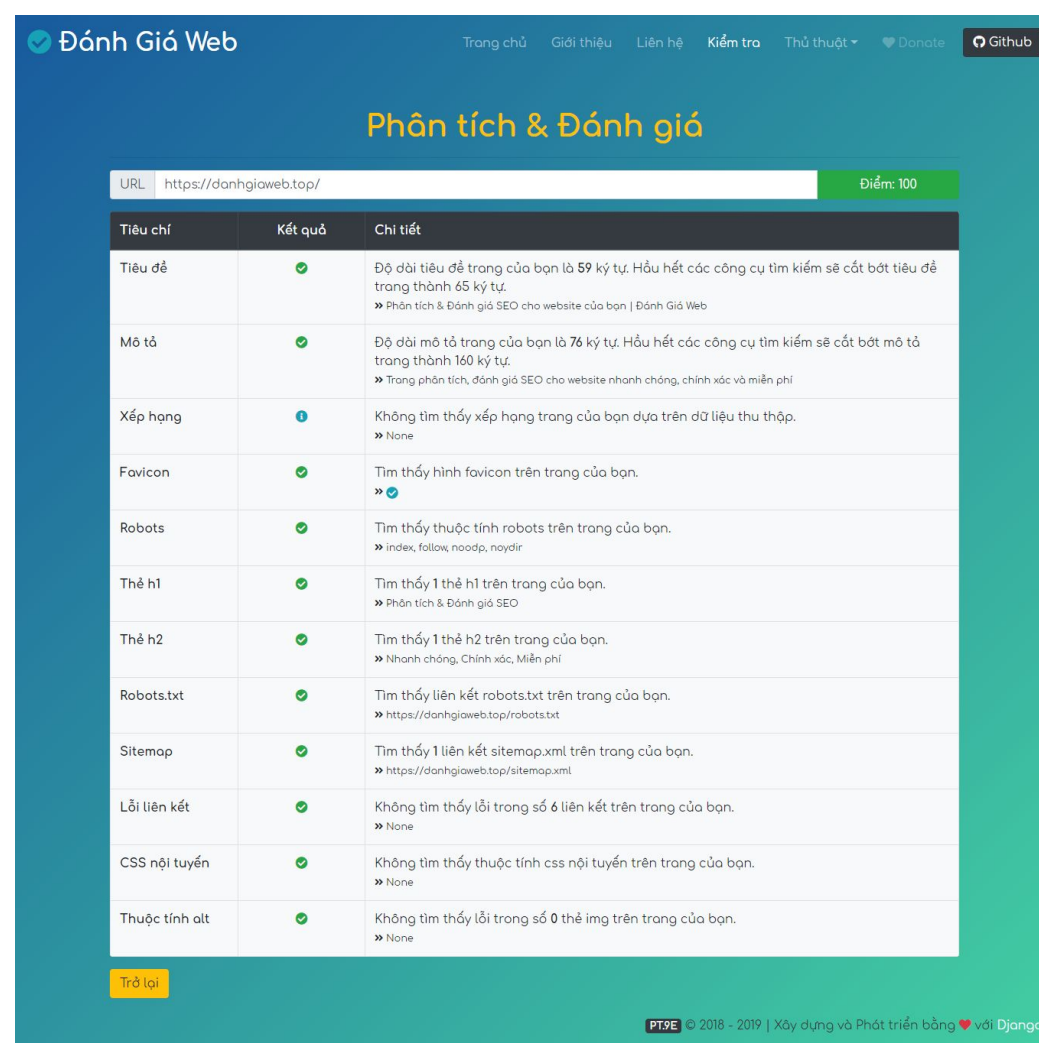
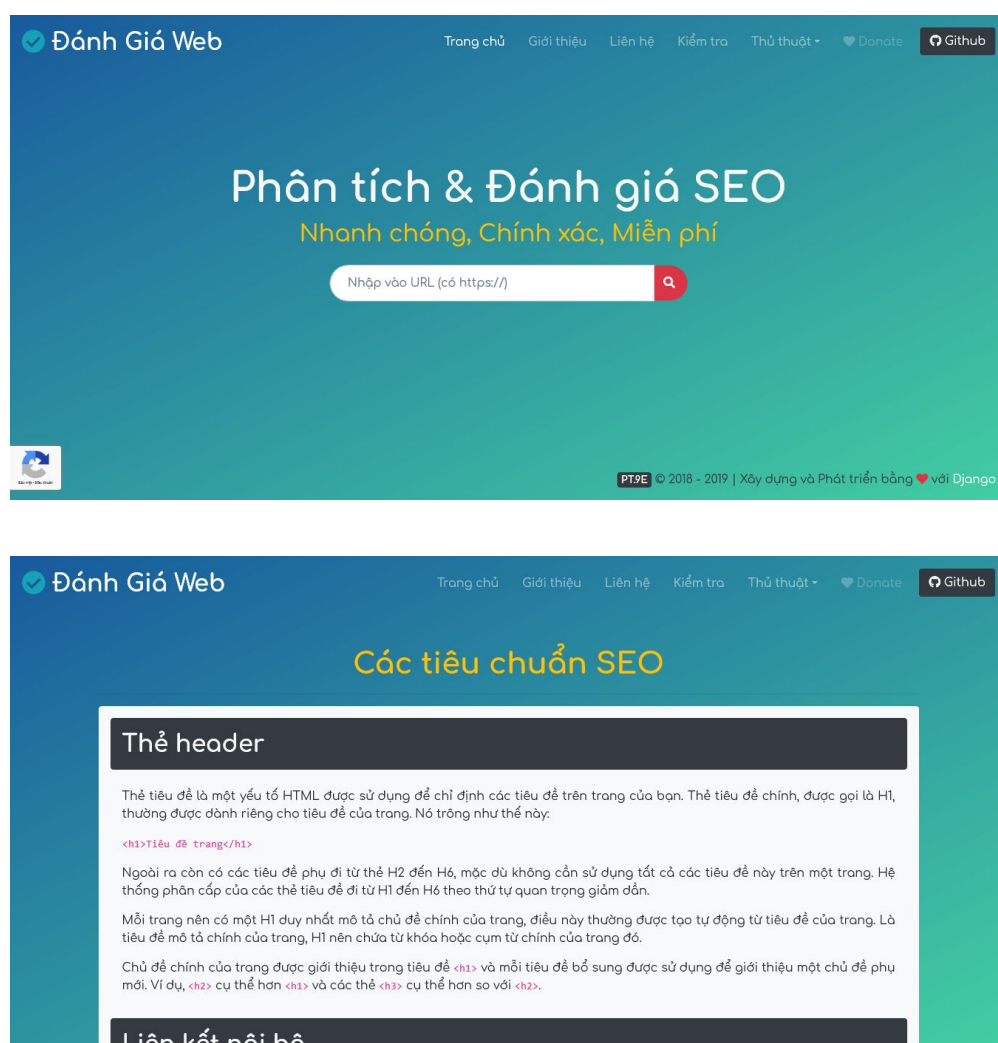
## ỨNG DỤNG PYTHON VÀO LẬP TRÌNH WEBSITE ĐÁNH GIÁ SEO

### 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



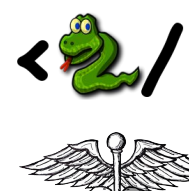
Python

reCaptcha



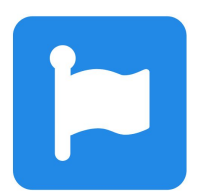
Django

Bootstrap



Lxml

Font Awesome

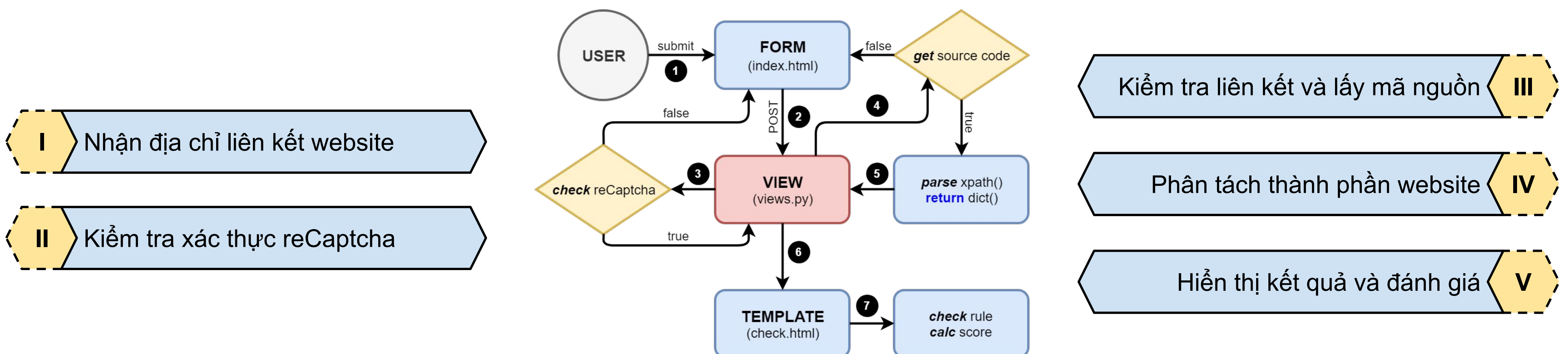


Requests

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,...