

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG WEBSITE XIN VIỆC BẰNG REACTJS VÀ PYTHON

Sinh viên : Vương Xuân Tuấn

Mã SV: 2020604294

Giảng viên : ThS. Nguyễn Lan Anh



MỞ ĐẦU

Lí do chọn đề tài:

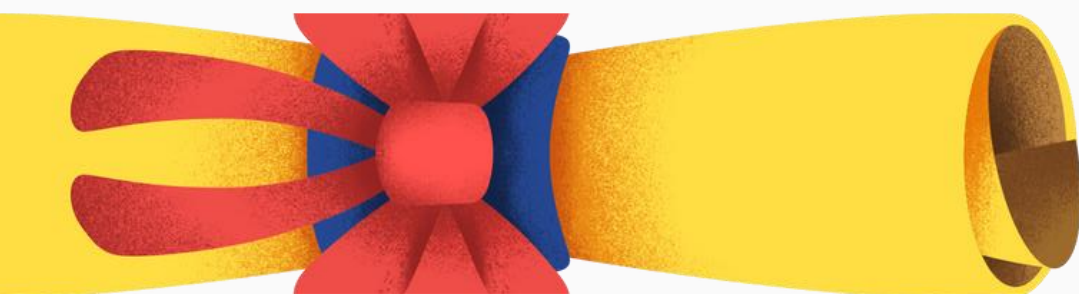
- Sự phát triển mạnh mẽ của internet và nhu cầu tìm việc online.
- Tiện ích của website tuyển dụng trong việc kết nối người tìm việc và nhà tuyển dụng.

Mục tiêu nghiên cứu:

- Phát triển một website xin việc.
- Sử dụng ReactJS cho front-end và Python (Django) cho back-end.

Mục tiêu nghiên cứu:

- Môi trường phát triển: Visual Studio, ngôn ngữ Python và ReactJS.
- Thời gian thực hiện: 18/03/2024 đến 18/05/2024.



Kết Quả Mong Muốn

Chức năng cho người dùng:

- Đăng nhập, đăng ký tài khoản.
- Tìm kiếm việc làm, ứng tuyển.
- Cập nhật thông tin cá nhân.

Chức năng cho công ty:

- Đăng nhập, đăng ký tài khoản.
- Đăng tin tuyển dụng.
- Xem thông tin ứng viên, cập nhật thông tin công ty.

Chức năng cho quản trị viên:

- Quản lý tài khoản người dùng, công ty.
- Quản lý bài đăng tuyển dụng.

Tổng Quan Công Nghệ

Django:

- Framework web Python.
- Nguyên tắc "Don't Repeat Yourself" (DRY).
- ORM mạnh mẽ, hệ thống quản trị tự động, bảo mật cao.

MySQL:

- Hệ quản trị cơ sở dữ liệu phổ biến.
- Bảo mật cao, hỗ trợ đa tính năng SQL.

ReactJS:

- Thư viện JavaScript của Facebook.
- Xây dựng giao diện người dùng linh hoạt.
- Chia nhỏ thành các component.



Lịch Sử Phát Triển

Django:

- Phát triển từ 2003, công khai 2005.
- Đặt tên theo nhạc sĩ jazz Django Reinhardt.

MySQL:

- Phiên bản đầu ra đời 1995.
- Phát triển bởi Oracle từ 2010.

ReactJS:

- Phát triển bởi Jordan Walke tại Facebook.
- Công khai 2013.



Ưu Điểm Công Nghệ

Django:

- ORM mạnh mẽ, quản trị tự động, bảo mật cao.
- Hỗ trợ template mạnh mẽ.

MySQL:

- Dễ sử dụng, bảo mật cao, đa tính năng.
- Khả năng mở rộng, tốc độ nhanh chóng.

ReactJS:

- Giao diện nhanh nhẹn.
- Dễ tái sử dụng component.





Phân Tích Yêu Cầu Hệ Thống

Yêu cầu chức năng:

- Đăng nhập, đăng ký tài khoản.
- Tìm kiếm việc làm, ứng tuyển.
- Cập nhật thông tin cá nhân.

Yêu cầu phi chức năng:

- Bảo mật.
- Tốc độ xử lý nhanh.
- Giao diện thân thiện, tương thích nhiều thiết bị.



Thiết Kế Hệ Thống

Biểu đồ Use Case:

- Mô tả các tác nhân (người dùng, công ty, quản trị viên).
- Mô tả các yêu cầu chức năng.

Thiết kế cơ sở dữ liệu:

- Mô hình hóa dữ liệu.
- Thiết kế bảng, quan hệ giữa các bảng.



Thiết kế giao diện

Các màn hình chính:

- Trang chủ: Giao diện chính cho người dùng.
- Trang công ty: Quản lý thông tin công ty và tin tuyển dụng.
- Blog: Chia sẻ tin tức và bài viết.
- Trang người dùng: Quản lý thông tin cá nhân và ứng tuyển.
- Đăng nhập: Giao diện cho người dùng đăng nhập.
- Đăng ký: Giao diện cho người dùng đăng ký tài khoản.





Kiểm Thử Phần Mềm



Giới thiệu:

- Kiểm thử chức năng.
- Kiểm thử khả năng sử dụng.
- Kiểm thử bảo mật.
- Kiểm thử tương thích.



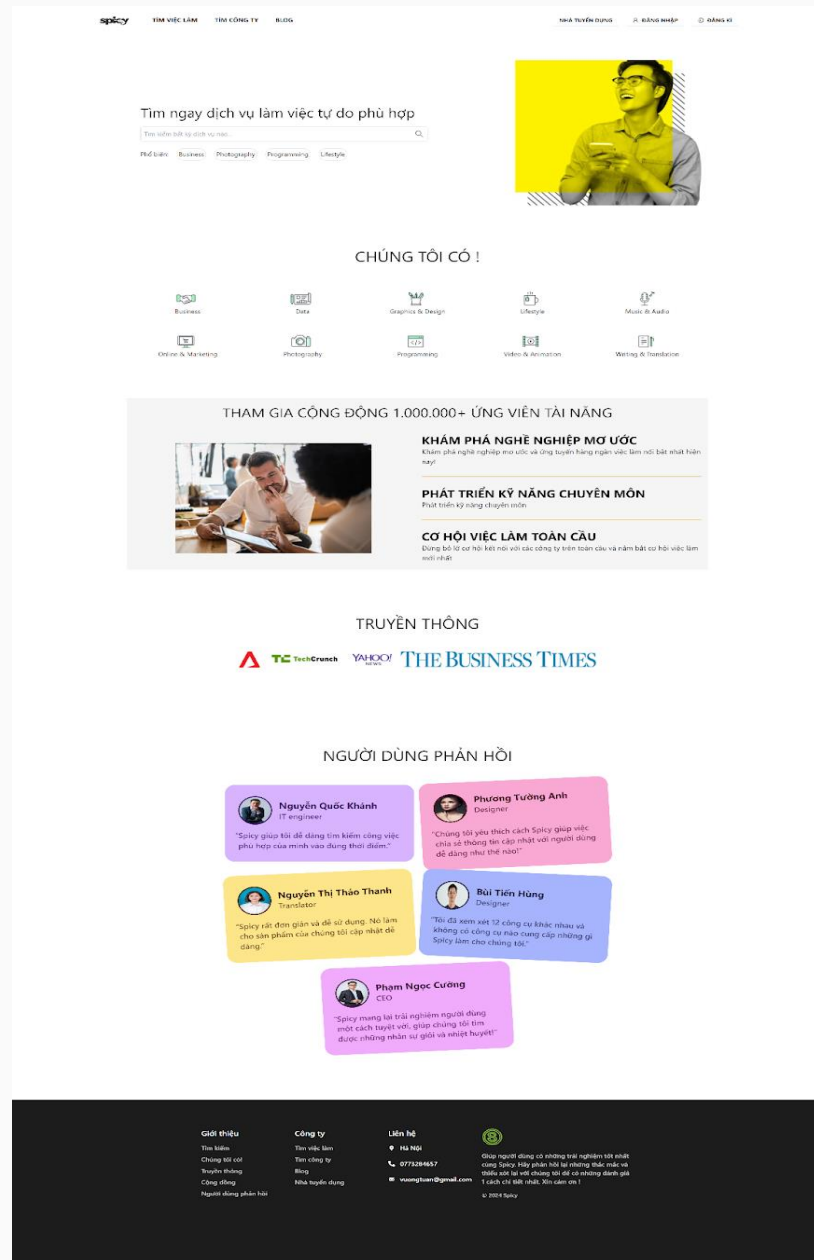
Quy trình kiểm thử:

- Lập kế hoạch kiểm thử.
- Thiết kế trường hợp kiểm thử.
- Thực hiện kiểm thử.

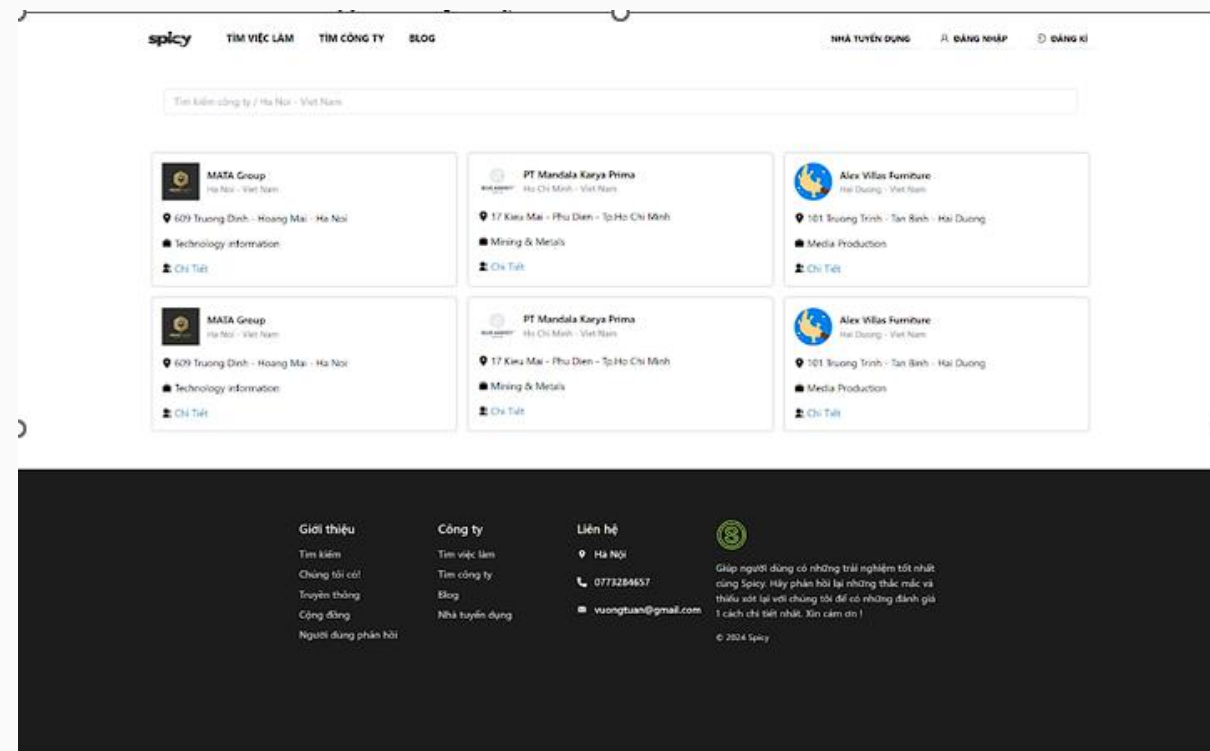


ĐÔI NÉT VỀ SẢN PHẨM

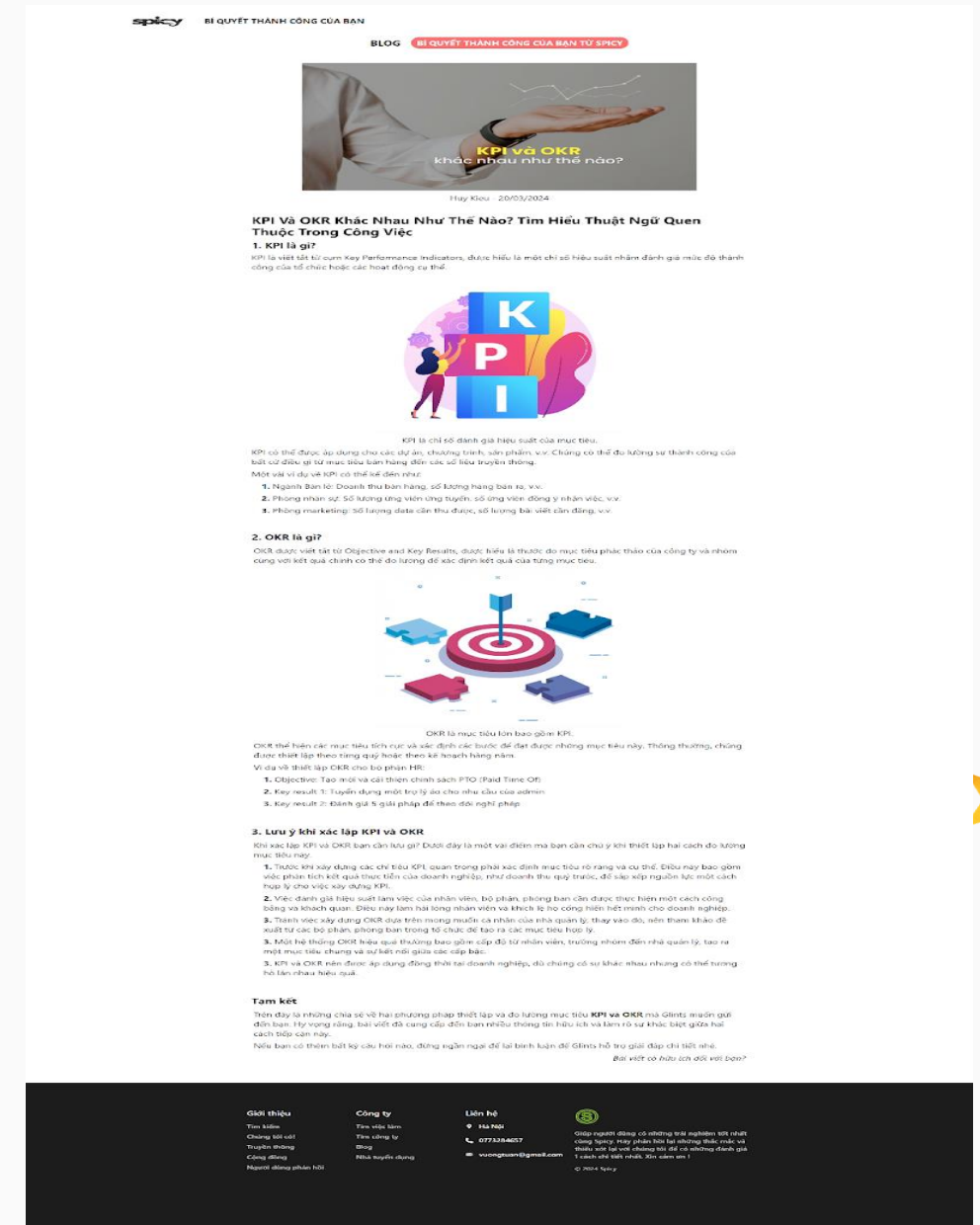
Giao diện trang chủ



Giao diện trang company



Giao diện trang Blog



ĐÔI NÉT VỀ SẢN PHẨM



Giao diện trang Đăng ký

spicy

TÌM VIỆC LÀM

TÌM CÔNG TY

BLOG

NHÀ TUYỂN DỤNG

ĐĂNG NHẬP

ĐĂNG KÍ

Đăng ký tài khoản

Tên

Nhập tên của bạn

Email

Nhập email của bạn

Mật khẩu

Nhập mật khẩu của bạn

Đặt lại mật khẩu

Nhập lại mật khẩu của bạn

Số điện thoại

Nhập số điện thoại của bạn

Thành phố

Nhập thành phố của bạn

Đăng ký

Giới thiệu

Chúng tôi có!

Truyền thông

Cộng đồng

Người dùng phản hồi

Công ty

Tìm việc làm

Tìm công ty

Blog

Nhà tuyển dụng

Liên hệ

Hà Nội

0773284657

vuongtuan@gmail.com

Giúp người dùng có những trải nghiệm tốt nhất cùng Spicy. Hãy phản hồi lại những thắc mắc và thiếu sót lại với chúng tôi để có những đánh giá cách chi tiết nhất. Xin cảm ơn!

© 2024 Spicy

Giao diện trang Employee

spicy

TÌM VIỆC LÀM

FAQ

BLOG

BẮT ĐẦU

Tuyển Dụng Hiệu Quả

Chi Phí Tối Ưu

Dịch vụ chuyên nghiệp

Đáp ứng mọi nhu cầu tuyển dụng

Tuyển dụng nhanh chóng

Giảm 50% thời gian tuyển dụng trung bình

Nguồn ứng viên đa dạng

Các vị trí từ trung cấp đến cấp cao trong mọi lĩnh vực

THAM GIA CỘNG ĐỒNG 1.000.000+ ỨNG VIÊN TÀI NĂNG

+6 triệu

Nhân tài khắp Đông Nam Á

+60.000

Doanh nghiệp đã tin tưởng

+5.000

Vị trí tuyển dụng thành công

Hệ Sinh Thái Nhân Tài Dẫn Đầu Khu Vực

Chúng tôi được hỗ trợ bởi những nhà đầu tư hàng đầu khu vực

Aha!

Aha!

Aha!

Aha!

Aha!

Aha!

Aha!

Aha!

Aha!

Giới thiệu

Tìm kiếm

Chúng tôi có!

Truyền thông

Cộng đồng

Người dùng phản hồi

Công ty

Tìm việc làm

Tìm công ty

Blog

Nhà tuyển dụng

Liên hệ

Hà Nội

0773284657

vuongtuan@gmail.com

Giúp người dùng có những trải nghiệm tốt nhất cùng Spicy. Hãy phản hồi lại những thắc mắc và thiếu sót lại với chúng tôi để có những đánh giá cách chi tiết nhất. Xin cảm ơn!

© 2024 Spicy

Giao diện trang Đăng nhập

spicy

TÌM VIỆC LÀM

TÌM CÔNG TY

BLOG

NHÀ TUYỂN DỤNG

ĐĂNG NHẬP

ĐĂNG KÍ

Đăng nhập Spicy để tiếp tục

Email

Nhập email của bạn

Mật khẩu

Nhập mật khẩu của bạn

Đăng nhập

Hoặc

Bạn chưa có tài khoản?

Giới thiệu

Chúng tôi có!

Truyền thông

Cộng đồng

Người dùng phản hồi

Công ty

Tìm việc làm

Tìm công ty

Blog

Nhà tuyển dụng

Liên hệ

Hà Nội

0773284657

vuongtuan@gmail.com

Giúp người dùng có những trải nghiệm tốt nhất cùng Spicy. Hãy phản hồi lại những thắc mắc và thiếu sót lại với chúng tôi để có những đánh giá cách chi tiết nhất. Xin cảm ơn!

© 2024 Spicy

KẾT LUẬN

KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC:

- Phát triển thành công website xin việc.
- Đáp ứng các yêu cầu về chức năng và phi chức năng.

HƯỚNG PHÁT TRIỂN:

- Cải tiến giao diện người dùng.
- Thêm các chức năng mới như chat trực tuyến, đánh giá các công ty.



Cảm ơn thầy cô

45th Commencement Exercises

