Giám sát và bảo trì

1. Giám sát

#### ****Hiệu suất và Tải trọng****:

* **Theo dõi lưu lượng truy cập**: Đo lường số lượng người dùng truy cập trang web, số lượt tìm kiếm, và các hoạt động của người dùng. Đảm bảo trang web có thể xử lý tốt lượng truy cập cao, đặc biệt trong những thời điểm cao điểm như mùa tuyển dụng.
* **Kiểm tra tốc độ tải trang**: Giám sát thời gian tải trang để đảm bảo trải nghiệm người dùng tốt nhất. Trang web tải chậm có thể khiến người dùng rời đi.

#### ****Giám sát hệ thống****:

* **Theo dõi máy chủ**: Đảm bảo rằng máy chủ không bị quá tải và có đủ tài nguyên để xử lý các yêu cầu từ người dùng.
* **Kiểm tra cơ sở dữ liệu**: Giám sát hiệu suất của cơ sở dữ liệu, đặc biệt là các truy vấn tìm kiếm, để đảm bảo kết quả được trả về nhanh chóng.

#### ****Giám sát bảo mật****:

* **Phát hiện và ngăn chặn các cuộc tấn công**: Giám sát các hành vi bất thường như cố gắng xâm nhập trái phép, tấn công DDoS, hoặc khai thác lỗ hổng bảo mật.
* **Bảo vệ dữ liệu người dùng**: Đảm bảo dữ liệu cá nhân của người dùng được bảo mật, và giám sát các hoạt động có nguy cơ vi phạm quyền riêng tư.

1. Bảo trì

#### - ****Sửa lỗi****:

* **Khắc phục lỗi phần mềm**: Sửa các lỗi phát sinh như lỗi hiển thị, lỗi tìm kiếm, hoặc lỗi trong quá trình đăng ký tài khoản.
* **Cập nhật bảo mật**: Thường xuyên kiểm tra và vá các lỗ hổng bảo mật để bảo vệ dữ liệu người dùng.

#### ****Bảo trì thích nghi****:

* **Cập nhật công nghệ**: Điều chỉnh trang web để tương thích với các phiên bản mới của trình duyệt web, hệ điều hành, hoặc các công cụ tìm kiếm.
* **Tích hợp các API mới**: Nếu có sự thay đổi hoặc nâng cấp từ các đối tác tích hợp (như Google Maps, hệ thống thanh toán trực tuyến), cần điều chỉnh hệ thống để đảm bảo hoạt động suôn sẻ.

#### ****Bảo trì hoàn thiện****:

* **Tối ưu hóa chức năng tìm kiếm**: Cải thiện tốc độ và độ chính xác của công cụ tìm kiếm việc làm, chẳng hạn như thêm các bộ lọc mới hoặc tinh chỉnh thuật toán xếp hạng kết quả.
* **Cải thiện giao diện người dùng (UI/UX)**: Dựa trên phản hồi từ người dùng, thực hiện các thay đổi về giao diện hoặc trải nghiệm người dùng để trang web thân thiện và dễ sử dụng hơn.

#### ****Bảo trì phòng ngừa****:

* **Thực hiện sao lưu dữ liệu**: Đảm bảo rằng dữ liệu quan trọng của trang web, như thông tin người dùng và dữ liệu tuyển dụng, được sao lưu định kỳ để phòng ngừa mất mát.
* **Kiểm tra định kỳ**: Thực hiện kiểm tra định kỳ để phát hiện và sửa chữa sớm các vấn đề tiềm ẩn, như lỗi hiệu suất hoặc các lỗ hổng bảo mật.