|  |  |
| --- | --- |
| ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC**  **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc** |
|  | *TP. HCM, ngày 20 tháng 01 năm 2025* |

# NHẬN XÉT KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP (CỦA CÁN BỘ HƯỚNG DẪN)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên khóa luận:** | | |
| **XÂY DỰNG WEBSITE GÂY QUỸ CỘNG ĐỒNG TÍCH HỢP WEB3** | | |
| **SV thực hiện:** | | **Cán bộ hướng dẫn:** |
| Phan Trọng Tính  Huỳnh Ngọc Quí | 21522683  21520417 | ThS. Trần Thị Hồng Yến |
| **Đánh giá Khóa luận**   1. **Về cuốn báo cáo:**   Số trang 132 Số chương 5  Số bảng số liệu 73 Số hình vẽ 79  Số tài liệu tham khảo 9 Sản phẩm 1  Một số nhận xét về hình thức cuốn báo cáo:   * Văn phong nghiêm túc, chuẩn mực. * Phân bố chương mục và nội dung hợp lý. * Nội dung báo cáo rõ ràng, chi tiết. * Hình ảnh và nội dung tham khảo có trích dẫn nguồn.  1. **Về nội dung nghiên cứu:**   Sinh viên tìm hiểu và áp dụng Web3, ReactJS, NodeJS, NestJS, PostgreSQL, Socket.io, Elasticsearch để xây dựng một website gây quỹ hoàn chỉnh, với các chức năng như: Thanh toán bằng token và ví điện tử, chat trực tuyến, chatbot tự động, quyên góp gây quỹ, khởi tạo chiến dịch, …   1. **Về chương trình ứng dụng:**  * Sinh viên nắm bắt và áp dụng các công nghệ phù hợp để xây dựng được một website gây quỹ với giao diện tối giản, hiện đại và tiện dụng. * Website có với các chức năng như: quản lý tài khoản, quản lý chiến dịch, quản lý giao dịch, quyên góp, khởi tạo chiến dịch, theo dõi và bình luận chiến dịch, đánh giá sản phẩm, hỗ trợ thanh toán online, tích hợp Socket.io để xây dựng chat realtime và tính năng thông báo, tích hợp chatbot hỗ trợ, tích hợp Elasticsearch để tối ưu tìm kiếm, tích hợp Web3 hỗ trợ giao dịch và thanh toán bằng token, tích hợp thêm API Moderation để kiểm duyệt và ngăn chặn những bình luận có nội dung không phù hợp. * Tuy nhiên, sản phẩm đề tài còn một số hạn chế như:   + Mới chỉ tích hợp Web3 ở một số tính năng liên quan đến thanh toán, quyên góp. Chưa thể tích hợp trên toàn bộ tính năng của website.   + Chưa có chức năng gợi ý chiến dịch phù hợp cho người dùng.   + Một số tính năng vẫn đang triển khai trên môi trường thử nghiệm do hạn chế về tài nguyên và kinh phí.  1. **Về thái độ làm việc của sinh viên:**  * Sinh viên thường xuyên trao đổi, báo cáo tiến độ với GVHD. * Sinh viên thực hiện đề tài đúng hạn theo kế hoạch đề ra trong Đề cương chi tiết. * Sinh viên nghiêm túc tiếp thu và chỉnh sửa theo các góp ý, hướng dẫn của GVHD.   **Đánh giá chung:**  **Khóa luận đạt yêu cầu của một khóa luận tốt nghiệp cử nhân xếp loại Giỏi.**  **Điểm sinh viên:**  **Phan Trọng Tính: …/10**  **Huỳnh Ngọc Quí: …/10** | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Người nhận xét (Ký tên và ghi rõ họ tên)  **ThS. Trần Thị Hồng Yến** |