|  |  |
| --- | --- |
| 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 07 tháng 02 năm 2025* |

# NHẬN XÉT KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

**CỦA CÁN BỘ HƯỚNG DẪN**

**Tên đề tài:**

**XÂY DỰNG WEBSITE HỖ TRỢ GÂY QUỸ CỘNG ĐỒNG TÍCH HỢP WEB3**

**Sinh viên thực hiện: Cán bộ hướng dẫn:**

Phan Trọng Tính  MSSV: 21522683 ThS. Trần Thị Hồng Yến

Huỳnh Ngọc Quí MSSV: 21520417

**Đánh giá Khóa luận**

1. Tổng quan về cuốn báo cáo:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Số trang: | 132 |  | Lời cảm ơn | 🗹 |
| Số chương: | 5 |  | Tóm tắt (TV) | 🗹 |
| Số hình vẽ: | 79 |  | Tóm tắt (TA) | 🞎 |
| Số bảng biểu: | 73 |  | Bảng KHVT | 🗹 |
| Số tài liệu tham khảo: | 9 |  | Mục lục | 🗹 |

1. Phần chấm điểm của cán bộ hướng dẫn:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tiêu chí đánh giá**  *(Khoa có thể cập nhật lại Tiêu chí đánh giá và Trọng số để phù hợp đúng với CĐR theo đề cương môn học KLTN của Khoa)* | **Trọng số** | **Điểm**  **SV 1** | **Điểm**  **SV 2** |
| 1 | **Báo cáo viết** |  |  |  |
| 1.1 | - Khảo sát, phân tích tài liệu, hình thành ý tưởng (LO3) | 10% | 1.0 | 1.0 |
| 1.2 | - Thiết kế (LO4) | 10% | 1.0 | 1.0 |
| 1.3 | - Hiện thực hóa (LO4) | 20% | 1.5 | 1.5 |
| 1.4 | - Đánh giá (LO4) | 10% | 0.5 | 0.5 |
| 1.5 | - Trình bày viết (LO5) | 25% | 2.5 | 2.5 |
| 2 | **Báo cáo thuyết trình** |  |  |  |
| 2.1 | - Thiết kế slides (LO5) | 5% | 0.5 | 0.5 |
| 2.2 | - Trình bày nói (LO5) | 10% | 1 | 1 |
| 3 | **Lập kế hoạch, tổ chức, quản lý thực hiện KLTN (LO7)**  *(Lưu ý: KLTN gia hạn đạt 0 điểm tiêu chí này.)* | 10% | 1 | 1 |
| **Tổng điểm:**  (Thang điểm 10, làm tròn 0.5) | |  | **9.0** | **9.0** |

1. Đánh giá chung:

* Kết quả **Đạt** yêu cầu của Khóa luận tốt nghiệp.
* Xếp loại: **Giỏi**.

1. Ý kiến khác:

* Báo cáo được trình bày theo đúng định dạng quy định, văn phong nghiêm túc và chuẩn mực, cấu trúc chương mục và nội dung được phân bổ hợp lý, nội dung báo cáo được trình bày rõ ràng và chi tiết, hình ảnh và nội dung tham khảo có trích dẫn nguồn.
* 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, ...
* 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, Elasticsearch để tối ưu tìm kiếm, Web3 hỗ trợ giao dịch và thanh toán bằng token, 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:
  + Chỉ tích hợp Web3 ở tính năng liên quan đến thanh toán và quyên góp.
  + Chưa có chức năng gợi ý chiến dịch phù hợp cho người dùng.
  + Một số chức năng vẫn còn đang triển khai trên môi trường thử nghiệm.
* Sinh viên liên hệ, trao đổi và thường xuyên báo cáo tiến độ với GVHD, chủ động lên kế hoạch, phân chia công việc, thực hiện đề tài đúng hạn theo kế hoạch đã đề ra trong Đề cương chi tiết, nghiêm túc tiếp thu và chỉnh sửa theo các góp ý và hướng dẫn của GVHD.

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

**PHẦN DÀNH CHO CÔNG TÁC ĐÁNH GIÁ, ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG**

Bảng tham chiếu CĐR học phần Khóa luận tốt nghiệp ngành ………….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Chuẩn đầu ra** | **Tiêu chí đánh giá** | **Tỷ lệ điểm thành phần** |
| (LO3) Khảo sát tài liệu, lập luận, phân tích và đề xuất giải pháp sáng tạo cho vấn đề liên quan đến ngành KTMT; nhận thức về sự cần thiết của học tập suốt đời. | Tính cấp thiết, tầm quan trọng của việc thực hiện đề tài | 4 |
| Tính mới, tính sáng tạo của đề tài |
| Các sản phẩm, giải pháp, công trình nghiên cứu liên quan được trình bày rõ ràng |
| Tài liệu tham khảo được trình bày đúng chuẩn theo quy định |
| (LO4) Thiết kế, hiện thực hoá và đánh giá hệ thống, giải pháp của ngành KTMT. | Mục tiêu được mô tả rõ ràng | 4 |
| Nội dung và phương pháp thực hiện phù hợp |
| Mức độ hoàn thiện và khả năng ứng dụng thực tế qua demo |
| Báo cáo trình bày đầy đủ, rõ ràng theo quy định |
| (LO5) Giao tiếp, hợp tác, kết nối hiệu quả với các cá nhân và tập thể trong những ngữ cảnh chuyên ngành nhất định. | Khả năng làm việc nhóm, tương tác với CBHD hiệu quả | 1 |
| (LO7) Hiểu biết về lãnh đạo và quản lý. | Khả năng tổ chức, quản lý thời gian và công việc đúng tiến độ | 1 |