|  |  |
| --- | --- |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC SPKT HƯNG YÊN** | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

HĐ

*Hưng Yên, ngày….tháng…..năm 2025*

**PHIẾU ĐÁNH GIÁ ĐỒ ÁN/KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**(Dành cho cán bộ phản biện)**

**I. THÔNG TIN CHUNG**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Họ tên cán bộ phản biện 1: | | | *Bùi Đức Thọ* | | | Học hàm, học vị: | | *Thạc sĩ* |
| Họ tên cán bộ phản biện 2: | | | *Ngô Thanh Huyền* | | | Học hàm, học vị: | | *Thạc sĩ* |
| Đơn vị công tác: | | *Khoa Công nghệ Thông tin, Trường ĐHSPKT Hưng Yên* | | | | | | |
| Họ tên SV: | Lưu Đức Quang | | | | | Mã số SV: | *10121201* | |
| Lớp: | *1215211* | | | Ngành: | *Kỹ thuật phần mềm* | | | |
| Tên đề tài: | XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ VÀ BÁN HÀNG CHO QUÁN BI-A Q-BILLARD CLUB | | | | | | | |

**II. NHẬN XÉT**

**1. Ưu điểm:**

* Báo cáo được xây dựng với bố cục rõ ràng, tuân thủ nghiêm ngặt theo cấu trúc chuẩn mà khoa đề ra, bao gồm các phần thiết yếu như giới thiệu vấn đề, cơ sở lý thuyết, phân tích và thiết kế hệ thống, quá trình triển khai, kết luận cùng phần tài liệu tham khảo gồm.
* Nội dung báo cáo trình bày chi tiết, tập trung mô tả đầy đủ các bước phát triển dự án, đồng thời làm rõ công nghệ và kiến trúc hệ thống được áp dụng.
* Dự án phát triển với công nghệ frontend VueJS, NuxtJS, backend sử dụng FastApi Python và cơ sở dữ liệu để lưu trữ là MongoDB.
* Hệ thống đã hoàn thiện phần lớn các chức năng quản trị thiết yếu như quản lý trang chủ, tin tức, thống kê, mã giảm giá, quy tắc giá, đặt bàn, loại bàn, bàn, đánh giá đặt bàn, hoá đơn giờ chơi, sản phẩm bán, sản phẩm thuê, danh mục sản phẩm, danh mục dịch vụ, hãng sản xuất, nhà phân phối, hoá đơn bán, hoá đơn nhập.
* Phân hệ người dùng cung cấp đầy đủ các chức năng cần thiết như đăng ký, đăng nhập, quên mật khẩu, đặt bàn, lịch sử đặt bàn, đánh giá dịch vụ đặt bàn, chi tiết sản phẩm, danh mục sản phẩm, giỏ hàng, đặt hàng, lịch sử mua hàng, tìm kiếm sản phẩm, tin tức, thông tin tài khoản.
* Có tích hợp gửi email khi đăng ký tài khoản và thanh toán online bằng PayPal và Momo.
* Có hệ thống tích điểm và ưu đãi khách hàng thân thiết.
* Có in hoá đơn bán hàng cho khách hàng.

**2. Hạn chế:**

* Báo cáo hiện vẫn còn thiếu một số nội dung chi tiết, chưa thực sự đầy đủ để phản ánh toàn diện quá trình phát triển dự án và một số lỗi soạn thảo và in ấn.
* Một số chức năng nâng cao khác trong hệ thống vẫn đang được hoàn thiện, như quản lý báo cáo chuyên sâu và các công cụ bảo mật nâng cao.
* Giao diện người dùng một vài phần chưa được đồng bộ hoàn toàn, cần cải thiện thêm về thẩm mỹ và trải nghiệm để phù hợp với nhiều nhóm khách hàng.
* Hiệu năng hệ thống chưa tối ưu triệt để, đặc biệt khi xử lý lượng dữ liệu lớn hoặc trong trường hợp có nhiều người dùng truy cập cùng lúc.
* Việc phân quyền quản trị hiện còn đơn giản, chưa đáp ứng đầy đủ các cấp độ quyền hạn phức tạp, có thể gây khó khăn khi mở rộng quản lý về sau.
* Chưa có chức năng hoàn tiền khách hàng khi khách hàng đã thanh toán online.
* Do dùng chung giao diện nên css js lên xảy ra xung đột giữa giao diện người dùng và quản lý lên giao diện không được bắt mắt.

**III. ĐÁNH GIÁ** (Các đánh giá có điểm lẻ đến 0,1; điểm cuối cùng làm tròn đến một chữ số thập phân)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiêu chí** | **Điểm tối đa** | **Điểm chấm** |
| Cấu trúc nội dung của ĐA/KLTN | 1 |  |
| Hình thức trình bày quyển thuyết minh và các sản phẩm liên quan | 2 |  |
| Kết quả thực hiện các yêu cầu về nội dung nghiên cứu và sản phẩm đạt được của đề tài | 5 |  |
| Ý nghĩa và tính ứng dụng thực tiễn | 2 |  |
| **Tổng điểm:** | |  |

**IV. CÂU HỎI PHẢN BIỆN:**

|  |  |
| --- | --- |
| NGƯỜI CHẤM PHẢN BIỆN 1  Bùi Đức Thọ | NGƯỜI CHẤM PHẢN BIỆN2  Ngô Thanh Huyền |