|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN  VÀ TRUYỀN THÔNG VIỆT- HÀN  **KHOA KHOA HỌC MÁY TÍNH** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**    *Đà Nẵng, ngày 1 tháng 3 năm 2025* |
|  |  |
| **ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN CƠ SỞ 1** |  |

1. **Thông tin người thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên sinh viên: NGUYỄN VĂN HIẾU  Ngành: Công nghệ thông tin  Điện thoại: 0374758834 | MSSV: 24IT067  Lớp: 24IT3  Email: hieunv.24it@vku.udn.vn |
| Giảng viên hướng dẫn: ThS. Đặng Thị Kim Ngân |  |

1. **Tên đồ án: ỨNG DỤNG QUẢN LÝ BÁN VÉ XEM PHIM**
2. **Mô tả: (***mô tả tổng quan đề tài, mục tiêu dự kiến sẽ đạt được, kết quả đề tài là gì***)**

* **Lí do chọn dề tài**: Trong thời đại số hóa, nhu cầu tự động hóa trong các rạp chiếu phim ngày càng cao. Việc quản lý thủ công gây nhiều khó khăn và dễ nhầm lẫn, trong khi một phần mềm bán vé sẽ giúp tối ưu hóa quy trình, tiết kiệm thời gian và chi phí, đồng thời nâng cao chất lượng dịch vụ khách hàng. Đây cũng là một đề tài thực tiễn, sát với nhu cầu thị trường và phù hợp để vận dụng kiến thức đã học.
* **Mục tiêu:**
* Quản lý danh sách phim, suất chiếu, phòng chiếu, vé, khách hàng và nhân viên.
* Cho phép đặt vé, in vé và hủy vé linh hoạt.
* Theo dõi doanh thu bán vé theo ngày/tuần/tháng.
* Giao diện thân thiện, dễ sử dụng cho nhân viên rạp.
* Áp dụng mô hình 3 lớp trong phát triển ứng dụng.
* Sử dụng JavaSwing kết hợp với SQL Server để lưu trữ dữ liệu.

1. **Nội dung thực hiện: (***các nội dung sẽ thực hiện trong đề tài***)**

* Phân tích yêu cầu và thiết kế hệ thống.
* Xây dựng giao diện người dùng bằng JavaSwing.
* Thiết kế và kết nối cơ sở dữ liệu SQL Server.
* Xây dựng các chức năng:
* Quản lý thông tin phim, suất chiếu, phòng chiếu.
* Đặt vé, hủy vé, in vé.
* Thống kê doanh thu, lọc theo thời gian.
* Kiểm thử, hoàn thiện và đóng gói ứng dụng.

1. **Kế hoạch thực hiện:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung thực hiện** | **Người thực hiện** |
| Tuần thứ 1-3 | Phân tích yêu cầu, thiết kế giao diện tạm thời, xác định các chức năng chính | Nguyễn Văn Hiếu |
| Tuần thứ 3-4 | Thiết kế và xây dựng cơ sở dữ liệu, kết nối CSDL từ Java | Nguyễn Văn Hiếu |
| Tuần thứ 4-7 | Xây dựng chức năng quản lý phim, suất chiếu, đặt vé và in vé | Nguyễn Văn Hiếu |
| Tuần thứ 7-11 | Xây dựng chức năng thống kê doanh thu, tìm kiếm và lọc dữ liệu | Nguyễn Văn Hiếu |
| Tuần thứ 11-13 | Hoàn thiện giao diện, kiểm thử toàn hệ thống và chỉnh sửa lỗi | Nguyễn Văn Hiếu |
| Ngày      tháng     năm  **Giảng viên hướng dẫn**  *(ký và ghi rõ họ tên)* |  | Ngày 1 tháng 3 năm 2025  **Sinh viên thực hiện**  *Hiếu*  *Nguyễn Văn Hiếu* |