**ĐỀ XUẤT ĐỀ TÀI/ĐỀ ÁN THỰC TẬP CHUYÊN NGÀNH**

\

1. **THÔNG TIN CHUNG**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Tên đề tài/đề án: ‘‘**Xây dựng phần mềm quản lý phương tiện giao thông bằng .NET 6 WPF Application**’’** | | | | **2. Mã số: 01** |
| **3. Thời gian thực hiện:** 15 tuần  (Từ ngày 12 tháng 3 năm 2023 đến ngày 18 tháng 6 năm 2023) | | | | |
| **4. Danh sách những người thực hiện chính:** | | | | |
| STT | Họ và tên | Lớp cố định | MSSV | |
| 1 | Hoàng Văn Hiệp | KTPM04 | 2020607362 | |
| 2 | Ngô Tiến Thành | KTPM01 | 2020600572 | |
| 3 | Nguyễn Xuân Trường | KTPM01 | 2020601349 | |
| **5. Tình hình sản phẩm/nghiên cứu liên quan:**  WPF cho phép phát triển ứng dụng đa nền tảng chạy trên nhiều hệ điều hành khác nhau, bao gồm Windows, MacOS và Linux. WPF cũng tối ưu hiệu suất của ứng dụng để chạy nhanh chóng và mượt mà trên các máy tính có cấu hình thấp, dễ dàng quản lý các thành phần giao diện người dùng và có tính năng tái sử dụng mã. Ngoài ra, WPF có một cộng đồng phát triển lớn và nhiều tài liệu hỗ trợ, giúp cho việc học tập và phát triển ứng dụng trở nên dễ dàng hơn. Cuối cùng, WPF cũng cung cấp hỗ trợ cho các công nghệ mới như Surface Dial và Windows Ink, giúp phát triển ứng dụng đa dạng và đầy đủ tính năng hơn. | | | | |
| **6. Mã nguồn/Tài liệu nghiên cứu liên quan/ Sản phẩm tham khảo:**   |  |  | | --- | --- | | [1] | Microsoft, https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/desktop/wpf/get-started/create-app-visual-studio?view=netdesktop-7.0, Microsoft, 2006. | | [2] | Microsoft, https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-2022, Microsoft. | | [3] | Microsoft, https://visualstudio.microsoft.com/vs/, Microsoft, 2022. | | | | | |
| **7. Mục tiêu của đề tài:**  Mục tiêu xây dựng phần mềm quản lý phương tiện, giúp cho cửa hàng có thể dễ dàng quản lý thông tin phương tiện, nhập vào các phương tiện mới và buôn bán phương tiện. | | | | |
| **8. Nội dung nghiên cứu/Danh sách tính năng của sản phẩm:**  Ứng dụng được xây dựng sẽ có đầy đủ những tính năng sau để phục vụ cho việc mua bán và quản lí kinh doanh:  + Đối với nhân viên: đăng nhập vào hệ thống; thêm, sửa, xóa các thông tin, quản lý nhập xe, quản lý bán xe, quản lý thuê xe.  + Đối với người quản lý: quản lý nhân viên, đăng nhập vào hệ thống; thêm, sửa, xóa các thông tin, quản lý nhập xe, quản lý bán xe, quản lý thuê xe. | | | | |

1. **TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***STT*** | ***Nội dung công việc*** | ***Kết quả đạt được*** | ***Thời gian bắt đầu, kết thúc*** | ***Người thực hiện*** |
| ***1*** | Tìm hiểu và nghiên cứu sơ lược để chọn ra đề tài, phác thảo kế hoạch thực hiện | Lựa chọn được để tài và phác thảo được kế hoạch thực hiện | 12/3 – 19/3 | Cả nhóm |
| 2 | Khảo sát hệ thống, phân tích thiết kế hệ thống | Kết quả khảo sát, các yêu cầu chức năng, biểu đồ uc | 20/3 – 27/3 | Cả nhóm |
|  |  |  |  |  |