Trường Đại học Đà Lạt

**Khoa Công nghệ Thông tin**

ĐỀ CƯƠNG THỰC HIỆN ĐỒ ÁN

**Tên đề tài:** Xây dựng ứng dụng quản lý cửa hàng giày dép.

**Sinh viên thực hiện:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và Tên** | **MSSV** | **Lớp** | **Email Liên hệ** |
| 1 | Lê Quốc Toàn | 1812856 | CTK42 | 1812856@dlu.edu.vn |
| 2 | Nguyễn Quốc Toàn | 1812858 | CTK42 | 1812858@dlu.edu.vn |

**Khoá:** 42

**Giáo viên hướng dẫn:** ThS. Phan Thị Thanh Nga

1. **Mục tiêu đề tài**

* Đề tài giúp sinh viên củng cố các kiến thức đã học và tìm hiểu về cách xây dựng ứng dụng sử dụng Entity Framework và DevExpress. Từ đó, sinh viên có khả năng vận dụng các kiến thức này để xây dựng được một ứng dụng đơn giản, hỗ trợ quản lý các dịch vụ của một cửa hàng giày dép.

1. **Nội dung đề tài**

* Khảo sát, phân tích yêu cầu và chức năng của ứng dụng
* Thiết kế cơ sở dữ liệu, giao diện và sơ đồ chức năng của ứng dụng
* Tìm hiểu về lập trình ứng dụng desktop sử dụng Entity framework và DexExpress
* Xây dụng ứng dụng minh họa
* Viết báo cáo tổng kết đề tài.

1. **Phần mềm và công cụ sử dụng**

* Visual Studio, DevExpress
* Thư viện, framework sử dụng: Entity framework

1. **Dự kiến kết quả đạt được**

* Nắm vững quy trình phân tích và thiết kế ứng dụng quản lý.
* Hiểu được cách xây dựng ứng dụng desktop sử dụng Entity framework và DexExpress
* Xây dựng được ứng dụng quản lý các dịch vụ của một cửa hàng giày dép.
* Hoàn thành báo cáo tổng kết.

1. **Bảng kế hoạch thực hiện**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Kế Hoạch | Chi tiết công việc | Thời gian |
| 1 | Tìm hiểu và phân tích nhu cầu của khách hàng về giầy dép | Quản lý giầy dép, quản lý khách hàng , quản lý nhập xuất kho, thống kê dữ liệu hàng tháng | Ngày 1/2/2021  🡺 Ngày 14/2/2021 |
| 2 | Thiết kế cơ sỡ dữ liệu | Từ những thông tin đã tìm hiểu tạo một sự liên kết chặc chẽ lại với nhau để tạo ra một hệt thống nhất định | Ngày 15/2/2021  🡺 Ngày 1/3/2021 |
| 3 | Tìm hiểu về DexExpress và Entity Framework | Dexexprress và Entity Framerwork là gì, ưu điểm và nhược điểm, cách sử dụng? | Ngày 2/3/2021  🡺 Ngày 21/3/2021 |
| 4 | Thiết kế giao diện | Thiết kế giao diện chứa thông tin về giày dép, nhập xuất kho, thống kê danh thu hàng tháng. | Ngày 22/3/2021  🡺 Ngày 31/3/2021 |
| 5 | Xây dựng ứng dụng | Hoản thiện tất cả chức năng | Ngày 1/4/2021  🡺 Ngày 7/5/2021 |
| 6 | Tổng kết | Báo cáo cuối đề tài | Ngày 8/5/2021  🡺 Ngày 15/5/2021 |

1. **Tài liệu tham khảo chính**

<https://www.youtube.com/watch?v=nvTfyeNaQik&fbclid=IwAR098qCHsDFpdZ5QRX4FbTyv1Q4b9rwb7WbrDQM4c7XNVT8BKE-t23ctbv4>

Giáo trình môn lập trình cơ sở dữ liệu (2020)

<https://viblo.asia/p/tim-hieu-ve-devexpress-ui-control-cho-net-framework-RnB5pBLJZPG>

<https://tuhocict.com/gioi-thieu-tong-quan-kien-truc-cai-dat-entity-framework/>

|  |
| --- |
| **Giáo viên hướng dẫn**  (Ký tên) |
|  | |
| **BCN Khoa**  (Ký tên) |