BÀI BÁO CÁO MÔN LẬP TRÌNH NÂNG CAO

**ĐỀ TÀI : QUẢN LÍ CỬA HÀNG BÁN TRÀ CHANH**

**Người tham gia :**

* Nguyễn Quang Hải
* Nguyễn Thị Lan Quỳnh

**MỤC LỤC**

**LỜI CẢM ƠN**

**CHƯƠNG 1 GIỚI THIỆU VỀ CÔNG CỤ LÀM VIỆC**

1.1. Giới thiệu chung về Microsoft Visual Studio.

1.2 Giao diện làm việc

**CHƯƠNG 2**

2.1 Giới thiệu đề tài

2.2 Nhược điểm của chương trình

**KẾT LUẬN**

**LỜI CẢM ƠN**

Em xin chân thành cảm ơn cô giáo Nguyễn Phương Dung , giảng viên đã tận tình hướng dẫn, giảng dạy chúng em bộ môn Lập trình nâng cao để hoàn thiện bài tập này.

Trong quá trình thực hiện đề tài, khó tránh khỏi sai sót, rất mong các thầy, cô bỏ qua. Đồng thời do trình độ lý luận cũng như kinh nghiệm thực tiễn còn hạn chế nên bài báo cáo không thể tránh khỏi những thiếu sót, em rất mong nhận được ý kiến đóng góp thầy, cô để em học thêm được nhiều kinh nghiệm và sẽ hoàn thành tốt hơn bài báo cáo sau này.

Em xin chân thành cảm ơn!

CHƯƠNG 1 GIỚI THIỆU VỀ CÔNG CỤ LÀM VIỆC

1.1. Giới thiệu chung về Microsoft Visual Studio.

Microsoft Visual Studio là một môi trường phát triển tích hợp từ Microsoft. Nó được sử dụng để phát triển chương trình máy tính cho Microsoft Windows, cũng như các trang web, các ứng dụng web và các dịch vụ web. Visual Studio sử dụng nền tảng phát triển phần mềm của Microsoft như Windows API, Windows Forms, Windows Presentation Foundation, Windows Store và Microsoft Silverlight. Nó có thể sản xuất cả hai ngôn ngữ máy và mã số quản lý.

Visual Studio bao gồm một trình soạn thảo mã hỗ trợ IntelliSense cũng như cải tiến mã nguồn. Trình gỡ lỗi tích hợp hoạt động cả về trình gỡ lỗi mức độ mã nguồn và gỡ lỗi mức độ máy. Công cụ tích hợp khác bao gồm một mẫu thiết kế các hình thức xây dựng giao diện ứng dụng, thiết kế web, thiết kế lớp và thiết kế giản đồ cơ sở dữ liệu. Nó chấp nhận các plug-in nâng cao các chức năng ở hầu hết các cấp bao gồm thêm hỗ trợ cho các hệ thống quản lý phiên bản (như Subversion) và bổ sung thêm bộ công cụ mới như biên tập và thiết kế trực quan cho các miền ngôn ngữ cụ thể hoặc bộ công cụ dành cho các khía cạnh khác trong quy trình phát triển phần mềm.

Hình 1.1 Màn hình chính visual

Visual Studio hỗ trợ nhiều ngôn ngữ lập trình khác nhau và cho phép trình biên tập mã và gỡ lỗi để hỗ trợ (mức độ khác nhau) hầu như mọi ngôn ngữ lập trình. Các ngôn ngữ tích hợp gồm có C,[1] C++ và C++/CLI (thông qua Visual C++), VB.NET (thông qua Visual Basic.NET), C # (thông qua Visual C#) và F # (như của Visual Studio 2010[2]). Hỗ trợ cho các ngôn ngữ khác như J++/J #, Python và Ruby thông qua dịch vụ cài đặt riêng rẽ. Nó cũng hỗ trợ XML/XSLT, HTML/XHTML, JavaScript và CSS.

1.2 Giao diện làm việc

Hình 1.2 Màn hình chính winform

Solution Explorer: là cửa sổ hiển thị Solution, các Project và các tập tin trong project.

Màu đỏ: đây là khu vực để lập trình viên viết mã nguồn cho chương trình. Cửa sổ lập trình cho một tập tin trong Project sẽ hiển thị khi người dùng nháy đúp chuột lên tập tin đó trong cửa sổ Solution Explorer.

Màu vàng: (Output)đây là cửa sổ hiển thị các thông tin, trạng thái của Solution khi build hoặc của chương trình khi debug.

Toolbar: với các công cụ hỗ trợ người dùng trong việc viết mã và debug (các công cụ trên thanh có thể thay đổi khi bắt đầu debug).

Màu xanh lá cây: (Thanh menu) với đầy đủ các danh mục chứa các chức năng của VS. Khi người dùng cài thêm những trình cắm hỗ trợ VS (ví dụ như Visual Assist), thanh menu này sẽ cập nhật thêm menu của các trình cắm (nếu có).

CHƯƠNG 2

2.1 Giới thiệu đề tài

Chương trình quản lí cửa hàng bán trà chanh :

* Sử dụng ngôn ngữ C# để xây dựng chượng trình.
* Sử dụng winform để thiết kế giao diện.

Các chức năng cơ bản:

-Chọn đồ uống được order

-Tính tổng giá trị

-Thanh toán

-In / Xuất hóa đơn

-Lưu hóa đơn vào NotePad

2.2 Nhược điểm của chương trình

* Chương trình có kết cấu vẫn còn đơn giản
* Hình ảnh chưa được bắt mắt
* Chưa đầy đủ tính năng để quản lý

Kết Luận

Chương trình được xây dựng dựa trên ứng dụng thực tế từ những cửa hàng bán trà chanh . Được xây dựng bởi ngôn ngữ C# (nền tảng .NET Framework 4.5.2)

Do chưa hoàn thành được bài tập được giao một cách tốt nhất nên mong cô có thể thông cảm cho bọn em .

Một lần nữa nhóm của bọn em xin chân thành cảm ơn cô !