ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Проект: «cShop.by»

Разработал:

Задание № 6.2(6)

Интернет-магазин занимается реализацией компьютерной техники и комплектующих. В каждом разделе существуют подразделы и сами товары. Формирование списка товаров по запросу пользователя. Доступная информация о товаре: название, цена, наличие на складе, описание, гарантия, страна производства и т.д. После выбора продукта, он добавляется в корзину и вычисляется общая цена покупки. При подтверждении покупки, формируется список покупателей: ФИО, контакты, список покупок. Отчеты о продажах, общая сумма выручки, история покупок.

Обзор программы:

Программа cShop.by предназначена для автоматизации управления покупками товаров в интернет-магазине cShop.by. Она является удобным инструментом в осуществлении контроля над приобретаемым товаром, его количеством, развёрнутой информацией о нем. Программа позволяет контролировать сумму, на которую приобретен товар благодаря счетчику покупок. Полезной возможностью программы является способность хранить всю информацию о покупках в базе данных, из которой в любой момент можно взять историю о совершенных ранее покупках по датам, получить полный финансовый отчет и узнать количество проданных товаров. Предусмотрена возможность полного редактирования базы данных товаров, как с добавлением товаров, так и с удалением их.

Программа рассчитана на пользователя, владеющего английским языком. Программа имеет дружественный интерфейс и может быть использована пользователем, имеющим минимальный уровень компьютерной грамотности.

Данная программа может применяться на автовокзале в качестве основного инструмента для управления списком товаров и контроли количества проданных товаров.

Меню имеет вид:

1)Computers

1)Notebooks

2)Computers

3)Netbooks

4)Pads

5)Back

2)Accessories

1)Housing

2)Game devices

3)Covers

4)Stands

5)Back

3)Repair parts

1)Cores

2)Motherboards

3)RAMs

4)Hard drives

5)Back

4)Acoustic

1)Portative acoustic

2)Subbuffers

3)Audiosystems

4)Back

5)Memory

1)USB flash

2)MicroSD/SDHC

3)Compact flash

4)Multimedia card

5)Back

6)Summary

7)Advanced

8)Exit

Пункты 1-5 представляют собой разделы, в каждом из которых присутствуют подразделы, в которых находятся товары, соответствующие текущему разделу и подразделу. Доступ к пунктам меню осуществляется нажатием на клавиатуре клавиш цифр, соответствующих позиции в меню. При выборе пункта меню, программа ведет пользователя далее с помощью интуитивно понятного интерфейса, который предусматривает обработку корректных и некорректных действий пользователя.

На каждой странице вверху находится счетчик текущей суммы, потраченной на покупки.

На каждой странице, после выбора пункта меню, при нажатии на клавишу F1 «горячих» клавиш, осуществляющих быстрый вызов часто используемых действий на

данной странице. Так же там находится краткое описание функциональности данной страницы.

Навигация по меню с товарами осуществляется с помощью стрелок, расположенных на клавиатуре. Для того, чтобы купить товар, нужно нажать клавишу Enter и ввести количество товаров, которое необходимо купить. Для возврата в подраздел нужно нажать клавишу Esc. Для возврата в раздел требуется нажать клавишу, соответствующую пункту меню «Back».

После того, как все товары выбраны нужно перейти в пункт меню «Summary», где, ознакомившись с суммой, требуется подтвердить или опровергнуть покупку. При подтверждении покупки пользователь вводить свои контактные данные, после чего выводится список всех покупателей с контактами( имеется возможность просмотра их покупок, выбрав соответствующий пункт меню). Если покупка не подтверждена, пользователь может изменить количество товаров, которые собирается приобрести или полностью отказаться от покупки.

В пункте «Advanced» присутствуют аналогичные разделы и подразделы, в которых по нажатию клавиши Enter происходит добавление нового вида товара. Заканчивается ввод клавишей Enter. По нажатию клавиши пробел можно изменить информацию о существующем товаре (требуется ввести информацию, если поле останется пустым, оно не будет изменено). Заканчивается ввод клавишей Enter. Нажатие клавиши Delete вызовет удаление текущего товара. Выход из списка товаров осуществляется клавишей Esc.

В пункте «Buyers» выводится список пользователей, ожидающих заказа. Удаление текущего пользователя осуществляется с помощью Delete. Навигация по списку пользователей осуществляется с помощью стрелок.

В пункте «History» будет выведена полная история покупок с датами.

В пункте «Report» находится информация по продажам товаров, общая сумма выручки.

Для выхода из приложения нужно перейти в корневую директорию, где выбрать пункт меню «Exit».

Системные требования:

Компьютер под управлением операционной системы Windows (любой версии) или

DOS. Аппаратная часть достаточна, если работают названные операционные системы.

Программа имеет простой понятный интерфейс, любому начинающему пользователю будет комфортно с ней работать. Но в то же время она имеет мощный арсенал функций, которые позволяют работать с cShop.by.