

М. М. Ходжамаммедов, М. Х. Нурлыева
Государственный энергетический институт
Мары, Туркменистан

ПРОГРАММА УЧЕТА “BERK” — СОВРЕМЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ РАБОТЫ С ТОВАРАМИ

Аннотация. В статье описана учетная программа “Berk”, которая представляет собой программное обеспечение, способное облегчить работу с товарами, регистрацию производителей, покупателей. Как мы все знаем, в настоящее время программное обеспечение играет важную роль в облегчении каждой задачи. Внедрение такого программного обеспечения в нашу жизнь поможет сэкономить время и работать более корректно.

M.M. Hojamammedov, M.H. Nurlieva
The State Energy Institute
Mary, Turkmenistan

“BERK” ACCOUNT SOFTWARE IS A MODERN SOFTWARE DESIGNED FOR WORKING WITH GOODS

Abstract. The article describes the “Berk” accounting program, which is a software that can facilitate the work of working with goods, registering manufacturers, customers. As we all know that nowadays software plays a major role in facilitating every task. The introduction of such software into our life will help to save time and work more correctly.

Как следует из названия, эта программа больше подходит для полных и правильных расчетных задач, для поддержания согласованности и для немедленного поиска и просмотра автоматически выполняемых задач (истории расчетов) за короткий период времени. Может быть, очень сложно отслеживать один или несколько проданных товаров и отслеживать их на бумаге, а при работе с несколькими клиентами, может быть, сложно найти и сообщить о чем-то счете на бумаге. Поэтому мы решили разработать программу расчета BERK, которая автоматически выполняет очень точные расчеты.

Теперь вернемся к исходной версии приложения. Когда программа открывается, она выглядит так, как на рис. 1. Программа состоит из нескольких меню (их шесть) и внутренних функций меню, а панель под строкой меню содержит ярлыки к основным функциям.

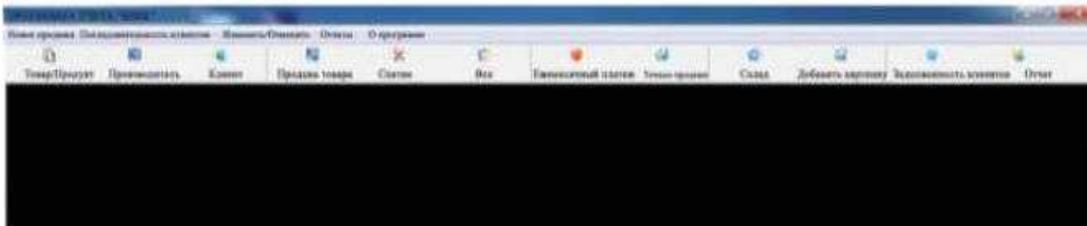


Рис. 1- Меню программы расчетов “BERK”

1. Новое меню - это меню, конечно, должно сохранять каждый товар, производителя, клиента, категории отдельно перед обработкой и работать только с сохраненными данными.

- Товар/Продукт (Ctrl+N) – Форма ввода нового товара. Продукция используется для поступления на склад. А Ctrl+N — это ярлык для вызова окна. При введении каждой продукции ее необходимо предварительно разделить на категории и для каждой продукции (товаров) указать серийный номер.

Рис. 2 - Форма ввода нового товара

- Производитель – форма регистрации производителя продукции. Ввести производителя;
- Категория – Форма для ввода новой категории.
- Классифицировать товары;
- Клиент (Ctrl+M) – для ввода нового Клиента;
- Выход–полный выход из программы.

2. Меню продаж – в этом меню реализованы функции Нового меню. Как следует из названия, продажи осуществляются.

- Продажа товара (Ctrl+S) – в данной функции необходимо осуществлять продажу товара Покупателям. Продажа товара осуществляется в наличной и безналичной форме. Прежде всего, чтобы

представить новый продукт, как мы уже упоминали выше, вы введете серийный номер необходимого продукта в серийные номера каждой категории и нажимаете Enter. Информация о продукте будет отображена автоматически, и оставшееся количество товара на складе будет выставлено на продажу и продано.

- Снятие – предназначено для вывода всего проданного товара, если он уже продан. Когда эта функция выбрана по имени клиента, транзакцию, совершенную этим клиентом, можно просмотреть последовательно в следующем дополнительном окне, чтобы получить ваше согласие, нажав кнопку «Возврат продукта» в нижней части окна и завершив результат с вами. При этом он сообщит вам, что деньги за покупку, подлежащую возврату, еще не поступили.

- Ежедневные продажи – данный раздел предназначен для просмотра списка ежедневно продаваемых товаров;

- Продаваемые товары - как известно по названию, чтобы увидеть список проданных товаров, т.е. товары по наименованиям;

- Все – данный раздел предназначен для просмотра списка всех товаров продаваемого товара.

3. Меню «Последовательность клиентов» – в этом меню вы можете увидеть последовательность клиентов, т.е. последовательность платежей, произведенных платежей и причитающихся платежей, а также особенности и общие цены проданных товаров по клиентам.

- Ежемесячный платеж – в данной функции осуществляется последовательность платежей, произведенных в наличной и безналичной форме.

- Точные продажи - это функция, позволяющая увидеть подробную информацию о товарах, проданных покупателям, а также их количество и цены отдельно.

4. Меню «Изменить/Отменить» — это меню предназначено для внесения изменений или отмены всех действий, связанных с программой (продукт, производитель, клиент, категория и т. д.). Но отмену Клиента можно отменить в любое время, если у Клиента нет задолженности. Если вы захотите аннулировать Клиента, имеющего задолженность, вы будете уведомлены о задолженности Клиента.

- Изменить цены – данная функция нужна для внесения изменений в ранее введенные цены (по категориям);

- Склад – данная функция необходима для того, чтобы видеть имеющиеся на складе товары и вносить в них изменения (по количеству и цене);

- Информация о Клиенте – данная функция используется для просмотра и удаления информации о Клиенте;

- Информация производителя – данный раздел предназначен для удаления и обновления информации производителя;
- Данные о категории – используются для категоризации покупок и продуктов, и изменения их категорий;
- Добавить картинку в фоновое окно – в активном состоянии фон имеет черный цвет. По желанию мы можем выбрать картинку из галереи картинок на нашем компьютере. В активном состоянии фон программы будет черным, как в исходной версии, а если программа не активна, то будет отображаться выбранное нами фоновое изображение;
- Код разблокировки – изменить код открытия программы.

5. Меню «Отчеты» - в этом меню настраивается печать отчетов о задолженности клиентов и проданных покупателям товарах.

- Задолженность клиентов – эта функция будет сообщать о задолженности всех клиентов;
- Отчет – эта функция будет сообщать отдельно по каждому Клиенту.

6. Меню «О программе» – функции этого меню предоставят подробную информацию о программе.

- Помощь учетной записи Berk – эта функция предоставит информацию о правилах использования сообщений, которые вы сейчас читаете, то есть о программе учетной записи Berk;
- О программе - данная функция обеспечит знакомство с создателем программы (программистом), т.е. автором. Вышеупомянутая программа поможет облегчить работу и вести правильный учет товаров.

Список использованных источников

1. «Эра Возрождения новой эпохи могущественного государства: Национальная программа социально-экономического развития Туркменистана на 2022-2052 годы»
2. <https://cetera.ru/about/articles/kak-napisat-programmu-samomu/>
3. <https://foxford.ru/wiki/informatika/sozдание-i-vypolnenie-programmy-na-universalnom-yazyke>
[rogammirovaniya?utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F](https://www.google.com/?utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F)
4. Сухов, И.П. «Безопасность информации: шифрование и защита данных». СПб.: Питер, 2019
5. Алексеев, И.В. «Основы шифрования и криптографии». М.: Наука, 2020