

ПРОГРАММА УЧЕТА “BERK” – СОВРЕМЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ С ТОВАРАМИ

Дж. А. Абдыев, М. Х. Нурлыева, М. М. Ходжамаммедов

Государственный энергетический институт Туркменистана

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. 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 чьемто счете на бумаге. Поэтому мы решили разработать программу расчета BERK, которая автоматически выполняет очень точные расчеты.

Современное программное обеспечение, предназначенное для работы с товарами

Теперь вернемся к исходной версии приложения. Когда программа открывается, она выглядит так, как на рисунке 1.

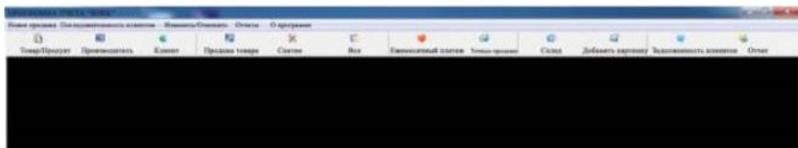


Рис. 1. Меню программы расчетов “BERK”

Программа состоит из нескольких меню (их шесть) и внутренних функций меню, а панель под строкой меню содержит ярлыки к основным функциям:

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

- 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, то есть продажа товара осуществляется в наличной и безналичной форме. Прежде всего, чтобы представить новый продукт, как мы уже упоминали выше, если вы введете серийный номер необходимого продукта в серийные номера каждой категории и нажмете 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 окне, и появится дополнительное окно, 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, и 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 - фон программы, т.е. фон с черным пятном в активном состоянии: Выбрать картинку - мы можем выбирать из картинок на нашем компьютере по своему желанию. Отображение изображения - если метка отображения изображения активна, то фон программы будет черным, как в исходной версии, если она 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 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.

Заключение

Современное программное обеспечение, предназначенное для работы с товарами, играет ключевую роль в эффективном управлении бизнес-процессами. Оно не только оптимизирует операции по учету и продаже товаров, но и улучшает взаимодействие с клиентами, позволяя компаниям быстро адаптироваться к изменениям на рынке. Инструменты для управления запасами, системы электронных продаж и CRM-системы обеспечивают прозрачность и контроль на всех этапах — от закупки до конечного потребителя.

В условиях стремительного развития технологий, интеграция облачных решений, искусственного интеллекта и аналитики данных становится необходимостью для бизнеса, стремящегося к конкурентоспособности. Программное обеспечение не только автоматизирует рутинные задачи, но и предоставляет аналитические инструменты, позволяющие принимать обоснованные решения.

Таким образом, современные решения для работы с товарами способствуют повышению эффективности, сокращению издержек и улучшению качества обслуживания клиентов, что в конечном итоге ведет к росту прибыли и устойчивости бизнеса на рынке.

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/sozdanie-i-vypolnenie-programmy-na-universalnom-yazyke-programmirovaniya?utm_referrer=https%3A%2F%2F