

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО АВТОМАТИЗАЦИИ ДОМАШНЕЙ БУХГАЛТЕРИИ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Барашков А. Д.

Курмаз Ю. П. – ассистент

В современном мире становится все труднее отследить статьи затрат в повседневной жизни. Причиной этому может послужить сильно разросшийся спектр необходимых товаров и услуг, без которых сложно представить себе жизнь современного человека. Облегчить учет расходов и доходов в повседневном хозяйстве призваны программы учета домашней бухгалтерии.

Использование подобных программ позволяет выявить наиболее значимые статьи доходов и расходов, производить их анализ и прослеживать тенденции изменения этих параметров. Также автоматизирование домашней бухгалтерии позволяет выявить оптимальные места закупок определенных товаров, обеспечить экономию денежных средств.

Современный рынок предоставляет довольно большое количество программ автоматизации домашней бухгалтерии. Наиболее распространенные на данный момент:

1. «Домашняя бухгалтерия» - одна из первых программ в этой области. К плюсам можно отнести хорошую реализацию базовой функциональности и возможность планирования. Среди минусов – неудобство работы и работа исключительно с ОС Windows
2. «moidengi.tut.by» - программное средство встроенное в портал tut.by. Плюсом является возможность работы онлайн. Основным минусом – излишне сложный интерфейс.

Основные функции программ автоматизации домашней бухгалтерии:

1. Учет доходов/расходов;
2. Планирование доходов/расходов;
3. Поиск и фильтрация по введенным данным

В большинстве программных средств такого рода учет расходов каждого пользователя «отрезан» от остальных, что приводит к тому что большое количество информации о ценах на продукты и услуги невозможно проанализировать. Одним из плюсов разрабатываемого программного средства будет сбор информации о ценах на товары у различных поставщиков.

Большинство существующих аналогов предоставляют возможность установки только на небольшом перечне операционных систем. Плюсом разрабатываемого программного средства будет работа в сети Интернет, что позволит пользователям работать с ним на различных операционных системах и не зависеть от конкретной рабочей станции.

С учетом специфики предметной области и того, что почти все программные средства этой категории предоставляют одинаковый функционал, одной из важнейших целей разрабатываемого продукта является удобство использования. Для решения этой проблемы планируется использовать общие практики построения графического интерфейса, динамические формы и автоматические подсказки. Также важным моментом будет то, что до любой части интерфейса можно будет добраться максимально быстро и интуитивно понятно с использованием только клавиатуры.

Также плюсом нового программного средства будет визуализация данных (графики, схемы, инфографика), что позволит в наглядном виде предоставлять информацию для пользователя.

С учетом всего вышеперечисленного можно сформировать список общих требований к разрабатываемому программному средству:

1. Программное средство должно позволять вести учет доходов/расходов;
2. Программное средство должно позволять планировать доходы/расходы;
3. Программное средство должно предоставлять возможность удобного поиска информации по произведенным/планируемым доходам/расходам;
4. Программное средство должно позволять фильтровать введенную, найденную информацию по следующим категориям: дата, диапазон дат, тип операции, тип товара, размер суммы, валюта;
5. Программное средство должно предоставлять возможность пользоваться исключительно клавиатурой для быстрого ввода информации;
6. Программное средство должно собирать информацию о ценах на различные товары в различных местах;
7. Программное средство должно предоставлять информацию о наиболее выгодных местах покупки различных товаров;
8. Программное средство должно позволять визуализировать введенные и прогнозируемые данные посредством графиков, схем, инфо-графики.

Список использованных источников:

1. Homebuh [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа: <http://www.keepersoft.ru/homebuh.htm>
2. Moidengi.tut.by [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа: <http://moidengi.tut.by>
3. Smashing magazine [Электронный ресурс]. – 2014. – Режим доступа: <http://www.smashingmagazine.com/2013/10/02/powerful-workflow-tips-tools-and-tricks-for-web-designers/>