**1. Введение**:

Список покупок – это программное обеспечение, которое позволяет пользователю составлять список будущих покупок.

**1.1 Область применения:** Список покупок может быть использован, как помощь человеку для запоминания покупок товаров, которых он собирается в ближайшее время приобрести.

**1.2 Краткое описание возможностей:**

* Добавления товара;
* Удаление товара;
* Сохранение списка продуктов в файле;
* Автоматическое сохранения списка покупок;
* Загрузка списка продуктов из файла;

**1.3 Уровень подготовки пользователя:**

Для использования программы необходимо иметь базовые навыки работы с компьютером, знание языка Java не требуется. Пользователь должен знать, как запускать приложения на своем компьютере и как работать с формами.

**1.4 Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо ознакомиться пользователю:**

Для работы с программой необходимо ознакомиться с ее руководством пользователя, которое включает в себя следующую информацию:

* Описание интерфейса пользователя
* Инструкции по использованию каждой функции программы
* Инструкции по удалению записей
* Инструкции по добавлению новых записей

**2. Назначение и условия применения:**

**2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации:**

Список покупок предназначен хранения информации о покупках в удобном для пользователя виде.

**2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации в соответствии с назначением:**

Для успешного использования Шифрованного Телефонного Справочника следует учесть следующие условия:

* Технические требования: Для работы программы необходим компьютер с операционной системой Linux или Windows (версия 7 и выше) и минимум 1 гигабайт оперативной памяти.
* Установка Java: Убедитесь, что на вашем компьютере установлена Java Runtime Environment (JRE).

**3. Подготовка к работе:**

**3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных: Дистрибутивный носитель данных должен содержать следующие файлы:**

Программы состоит из двух файлов:

* Исполняемы файл StoreList.exe
* Файл базы данных DB.dbo

**3.2 Порядок загрузки данных и программ:**

Для начала работы с Шифрованным Телефонным Справочником следуйте этим шагам:

* Убедитесь, что у вас установлена Java Runtime Environment (JRE) на вашем компьютере.
* Поместите дистрибутивный носитель данных (содержащий исполняемый файл программы и файл справочника) в удобное для вас место на диске.

**3.3 Порядок проверки работоспособности:**

После подготовки к работе можно проверить работоспособность программы, следуя этим шагам:

* Запустите исполняемый файл программы, дважды щелкнув по нему или выполните команду запуска в командной строке, в зависимости от операционной системы.
* Проверьте, что на экране отображается главная форма программы с списком записей, текстовыми полями и кнопками управления.
* Введите текст в поле «Покупка»;
* Введите текст в поле «Количество»;
* Нажмите на кнопку «Добавить»;
* Убедитесь, что покупка была добавлена в список в правом окне программы;
* Выберите покупку из списка и нажмите на «Удалить»;
* Добавьте несколько покупок и в войдите в «Миню», которое расположено сверху и нажмите сохранить.
* Также войдите в меню и нажмите на «Загрузить из файла». Появится окно в котором можно выбрать заранее записанный файл сохранения. Нажмите на кнопку «выбрать». После этих действий в списке покупок появятся те покупки, которые были загружены из файла.

**4. Описание операций:**

**4.1 Описание всех выполняемых функций, задач, комплексов задач, процедур:**

* Отображение списка покупок;
* Добавление покупок;
* Удаление покупок;
* Сохранение списка;
* Загрузка списка из файла;

**4.2 Описание операций технологического процесса обработки данных, необходимых для выполнения функций, комплексов задач (задач), процедур:**

**4.2.1 Наименование операции:** Хранение информации о покупках

**4.2.2 Условия, при соблюдении которых возможно выполнение операции:**

Список покупок не должен быть пустым.

**4.2.3 Подготовительные действия:**

Добавление в поля информации о покупке;

**4.2.4 Основные действия в требуемой последовательности:**

Нажать на кнопку добавить «Добавить».

**4.2.5 Заключительные действия:**

На форме в окне списка появится добавленная покупка.

**4.2.6 Ресурсы, расходуемые на операцию:**

Для хранения списка покупок необходимо иметь исправный накопитель SSD или HDD;

**Аварийные ситуации:**

**5.1 Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса, в том числе при длительных отказах технических средств:**

Если программа не запускается, убедитесь, что на вашем компьютере установлена Java Runtime Environment (JRE) версии, совместимой с программой.

Если программа выдает ошибку при выполнении определенных операций, перезапустите программу и попробуйте выполнить операцию заново. Если проблема повторяется, обратитесь к разработчику программы.

**5.2 Действия по восстановлению программ и/или данных при отказе магнитных носителей или обнаружении ошибок в данных:**

Программа автоматически сохраняет список покупок в файл "BD.dbo" каждый раз, когда пользователь добавляет или удаляет запись. Если произошел отказ магнитного носителя или обнаружены ошибки в данных, следует попытаться восстановить файл из резервной копии, если таковая имеется.

Если резервной копии нет, возможно потребуется использовать специализированные программы для восстановления данных с поврежденного носителя.

**5.3 Действия в случаях обнаружения несанкционированного вмешательства в данные:**

В случае обнаружения несанкционированного вмешательства в данные, следует немедленно сообщить о произошедшем инциденте ответственным лицам или разработчику программы.

При необходимости, заблокируйте доступ к программе и измените пароли для предотвращения дальнейшего несанкционированного доступа.

**5.4 Действия в других аварийных ситуациях:**

В случае возникновения других аварийных ситуаций, таких как программные сбои, ошибки выполнения или непредвиденное поведение программы, перезапустите программу.

Если проблема не устраняется, обратитесь к разработчику программы, предоставив детальное описание проблемы и последовательность действий, приводящих к ее возникновению.

**6. Рекомендации к освоению:**

Для более эффективного использования программы, ознакомьтесь с основными функциями и кнопками на главной форме.

Используйте поисковую строку для быстрого поиска нужной записи.