**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

наименование организации - разработчика ТЗ на АС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ |  | УТВЕРЖДАЮ |  |
| Руководитель (должность, | | Руководитель (должность, | |
| наименование предприятия– | | наименование предприятия– | |
| заказчика АС) |  | разработчика АС) |  |
| Личная подпись | Расшифровка | Личная подпись | Расшифровка |
|  | подписи |  | подписи |
| Печать |  | Печать |  |
| Дата |  | Дата |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование вида АС

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование объекта автоматизации

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

сокращенное наименование АС

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На\_\_\_\_\_\_\_\_ листах

Действует с

СОГЛАСОВАНО Руководитель (должность,

наименование согласующей организации)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Личная |  |  | Расшифровка | |  |  |
| подпись |  |  | подписи | |  |  |
| Печать |  |  |  |  |  |  |
| Дата |  |  |  |  |  |  |

1 Введение:

Химчистка, осуществляет стирку и выведение пятен с вещей.

Программа создана для облегчения записи людей в таблицы.

С помощью данной программы реализуется запоминание Ф.И.О, вещь сданная в химчистку, номер заказа.

Программа применяется для облечения отслеживания готовности заказа. Данная программа удобна своей мобильностью, она реализована как для персональных компьютеров, так и для мобильных устройств. Работник химчистки в любой момент с любого устройства может ввести нужные данные в приложение. Так же пользователь (читатель) может зарегистрироваться с любого устройства.

2-Основания для разработки:

Основанием для разработки является Договор 10 от 22.10.2022. Договор утвержден Директором ООО «Химчист» Рудиным Александром Максимовичем, именуемым в дальнейшем Заказчиком, и Котовым Кириллом Витальевичем (само занятый), именуемым в дальнейшем исполнителем, 01.08.2020.  
Согласно Договору, Исполнитель обязан разработать и установить систему «Химчистки» на оборудовании Заказчика не позднее 12.01.2023, предоставить исходные коды и документацию к разработанной системе не позднее 28.12.2022.  
Наименование темы разработки – «Химчистка».  
Условное обозначение темы разработки (шифр темы) – «Химчис-09».

3-Назначение разработки:

Для посетителей химчистки программа предоставляет возможность отслеживания готовности своего заказа.

Для работника позволяет загружать информацию о готовности заказа того или иного клиента.

4 Требования к программе или программному изделию

* Требования к функциональным характеристикам;

Автоматизированная информационная система «Химчистка» должна обеспечивать выполнение функций:

■ ввод, хранение, поиск и обработку информации по приходу и реализации вещей;

■ своевременное получение информации готовности заказа;

■ формирование отчетов, необходимых менеджеру и бухгалтеру, содержащих все данные о поступлении и выгрузке вещей.

Первичные документы для учета товаров в оптовой торговле:

■ расходные накладные, кассовые и товарные чеки, содержащие дату реализации, перечень реализуемых вещей, их количество, цену и общую сумму платы.

■ документы на поступление товаров от заказника, содержащие следующую информацию: дата поступления товаров на склад, сведения о заказчике, перечень поступивших товаров, количество, цена и общая сумма. Выходными данными являются следующие виды отчетов:

■ отчет о поступлении вещей за определенный период, содержащий сведения о заказчике, перечень поступивших вещей, их количество, цену, сумму поступления по каждому наименованию товара и общую сумму поступления;

■ инвентарная карточка, которая содержит данные о поступлении и реализации каждой вещи. В программе необходимо предусмотреть возможность корректировки настроек системы; резервное сохранение данных; возможность изменения пароля входа в систему; наличие встроенной справочной системы; быстрый поиск необходимых документов и справочной информации и т.д.;

* Требования к надежности;

Вероятность безотказной работы системы должна составлять не менее 99.99% при условии исправности сети.

* Условия эксплуатации;

Программа запускается на компьютере оператора ответственного за БД. База данных находится на третьем компьютере. Должна существовать устойчивая связь по сети между клиентами и базой данных.

Окно программы должно быть открыто на весь экран, не должно быть возможности закрыть, свернуть приложение или запустить любое стороннее программное обеспечение. Запуск программы должен осуществляться сразу после старта операционной системы.

* Требования к составу и параметрам технических средств;

Системные требования для работы программного продукта должны быть следующими: тактовая частота процессора -1 200 Гц; объем оперативной памяти 64 Мб; объем свободного дискового пространства 50 Мб; разрешение монитора 1 024 х 768; наличие устройства чтения компакт-дисков. 3.4. Требования к информационной и программной совместимости Программа должна работать в операционных системах Windows 2000/ХР. Все формируемые отчеты должны иметь возможность экспортирования в редактор электронных таблиц MS Office Excel 2003/2007.

* Требования к информационной и программной совместимости:

Программа должна работать в операционных системах Windows 2000/ХР. Все формируемые отчеты должны иметь возможность экспортирования в редактор электронных таблиц MS Office Excel 2003/2007.

* Требования к транспортированию и хранению

Программа поставляется на лазерном носителе информации. Программная документация поставляется в электронном и печатном виде.

* Специальные требования

Программное обеспечение должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на пользователя средней квалификации (с точки зрения компьютерной грамотности). Ввиду объемности проекта задачи предполагается решать поэтапно. При этом модули программного обеспечения (ПО), созданные в разное время, должны предполагать возможность наращивания системы и быть совместимы друг с другом; поэтому документация на принятое эксплуатационное ПО должна содержать полную информацию, необходимую для работы с ним программистов. Язык программирования определяется выбором исполнителя, при этом он должен обеспечивать возможность интеграции программного обеспечения с пакетом MS Office 2003/2007.

* Требования к программной документации

Разрабатываемая система должна включать справочную информацию о работе системы и подсказки пользователю. В состав сопровождающей документации должны входить: расчетно-пояснительная записка, содержащая описание системы; руководство пользователя; руководство системного программиста.

Введение:

Химчистка, осуществляет стирку и выведение пятен с вещей.

Программа создана для облегчения записи людей в таблицы.

С помощью данной программы реализуется запоминание Ф.И.О, вещь сданная в химчистку, номер заказа.

Программа применяется для облечения отслеживания готовности заказа. Данная программа удобна своей мобильностью, она реализована как для персональных компьютеров, так и для мобильных устройств. Работник химчистки в любой момент с любого устройства может ввести нужные данные в приложение. Так же пользователь (читатель) может зарегистрироваться с любого устройства.

Основания для разработки:

Основанием для разработки является Договор 10 от 22.10.2022. Договор утвержден Директором ООО «Химчист» Рудиным Александром Максимовичем, именуемым в дальнейшем Заказчиком, и Котовым Кириллом Витальевичем (само занятый), именуемым в дальнейшем исполнителем, 01.08.2020.  
Согласно Договору, Исполнитель обязан разработать и установить систему «Химчистки» на оборудовании Заказчика не позднее 12.01.2023, предоставить исходные коды и документацию к разработанной системе не позднее 28.12.2022.  
Наименование темы разработки – «Химчистка».  
Условное обозначение темы разработки (шифр темы) – «Химчис-09».

Назначение разработки:

Для посетителей химчистки программа предоставляет возможность отслеживания готовности своего заказа.

Для работника позволяет загружать информацию о готовности заказа того или иного клиента.

Требования к программе или программному изделию

* Требования к функциональным характеристикам;

Автоматизированная информационная система «Химчистка» должна обеспечивать выполнение функций:

■ ввод, хранение, поиск и обработку информации по приходу и реализации вещей;

■ своевременное получение информации готовности заказа;

■ формирование отчетов, необходимых менеджеру и бухгалтеру, содержащих все данные о поступлении и выгрузке вещей.

Первичные документы для учета товаров в оптовой торговле:

■ расходные накладные, кассовые и товарные чеки, содержащие дату реализации, перечень реализуемых вещей, их количество, цену и общую сумму платы.

■ документы на поступление товаров от заказника, содержащие следующую информацию: дата поступления товаров на склад, сведения о заказчике, перечень поступивших товаров, количество, цена и общая сумма. Выходными данными являются следующие виды отчетов:

■ отчет о поступлении вещей за определенный период, содержащий сведения о заказчике, перечень поступивших вещей, их количество, цену, сумму поступления по каждому наименованию товара и общую сумму поступления;

■ инвентарная карточка, которая содержит данные о поступлении и реализации каждой вещи. В программе необходимо предусмотреть возможность корректировки настроек системы; резервное сохранение данных; возможность изменения пароля входа в систему; наличие встроенной справочной системы; быстрый поиск необходимых документов и справочной информации и т.д.;

* Требования к надежности;

Вероятность безотказной работы системы должна составлять не менее 99.99% при условии исправности сети.

* Условия эксплуатации;

Программа запускается на компьютере оператора ответственного за БД. База данных находится на третьем компьютере. Должна существовать устойчивая связь по сети между клиентами и базой данных.

Окно программы должно быть открыто на весь экран, не должно быть возможности закрыть, свернуть приложение или запустить любое стороннее программное обеспечение. Запуск программы должен осуществляться сразу после старта операционной системы.

* Требования к составу и параметрам технических средств;

Системные требования для работы программного продукта должны быть следующими: тактовая частота процессора -1 200 Гц; объем оперативной памяти 64 Мб; объем свободного дискового пространства 50 Мб; разрешение монитора 1 024 х 768; наличие устройства чтения компакт-дисков. 3.4. Требования к информационной и программной совместимости Программа должна работать в операционных системах Windows 2000/ХР. Все формируемые отчеты должны иметь возможность экспортирования в редактор электронных таблиц MS Office Excel 2003/2007.

* Требования к информационной и программной совместимости:

Программа должна работать в операционных системах Windows 2000/ХР. Все формируемые отчеты должны иметь возможность экспортирования в редактор электронных таблиц MS Office Excel 2007.

* Требования к транспортированию и хранению

Программа поставляется на лазерном носителе информации. Программная документация поставляется в электронном и печатном виде.

* Специальные требования

Программное обеспечение должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на пользователя средней квалификации (с точки зрения компьютерной грамотности). Ввиду объемности проекта задачи предполагается решать поэтапно. При этом модули программного обеспечения (ПО), созданные в разное время, должны предполагать возможность наращивания системы и быть совместимы друг с другом; поэтому документация на принятое эксплуатационное ПО должна содержать полную информацию, необходимую для работы с ним программистов. Язык программирования определяется выбором исполнителя, при этом он должен обеспечивать возможность интеграции программного обеспечения с пакетом MS Office 2007.

* Требования к программной документации

Разрабатываемая система должна включать справочную информацию о работе системы и подсказки пользователю. В состав сопровождающей документации должны входить: расчетно-пояснительная записка, содержащая описание системы; руководство пользователя; руководство системного программиста.