Техническое задание на разработку программного обеспечения автоматизированная система «Dost»

Введение

Работы выполняются в рамках проекта автоматизации доставка и учёт продукции

**Основания для разработки**

Основанием для разработки является курсовая работа

Организация, утвердившая договор: «ДА».

Наименование работы: Автоматизированная информационная система «Dost»(далее АИС).

1. **Назначение разработки**

АИС «Dost» предназначена для ведения автоматизированного учёта доставки продукции. Система будет иметь возможность фиксировать заказы и количество. Пользователями данной системы являются работники – менеджер, диспетчер и доставщик. На основании заказа список продукции привозят на адрес доставки. Менеджер также может отменить заказ.

1. **Требования к программе**

3.1. Требования к функциональным характеристика

АИС «Dost» должна обеспечивать выполнение функций:

· Ввод, хранение, обновление, поиск и обработку информации о продуктах;

· Ведение приходных документов;

· Оформление актов списания продуктов;

Нормативно справочная информация АИС «Dost» представлена справочниками контрагентов, номенклатуры.

Первичные документы для учёта продуктов в ресторане:

· Приходная накладная

Выходными данными являются следующие виды отчетов:

· Отчёт о продажах

3.2. Требования к надежности

Разрабатываемое программное обеспечение должно иметь:

o возможность самовосстановления после сбоев (отключения электропитания, сбой в операционной системе т.д.);

o парольную защиту при запуске программы;

o ограничение несанкционированного доступа к данным;

o возможность резервного копирования информационной базы;

o разграничение пользовательских прав;

o исключение несанкционированного копирования (тиражирования) программы.

3.3. Требования к составу и параметрам технических средств

Жесткий диск

Для SQL Server требуется не менее 6 ГБ свободного места на жестком диске.

Память

Минимальные:

Экспресс-выпуски: 512 МБ

Все другие выпуски: 1 ГБ

Рекомендуется.

Экспресс-выпуски: 1 ГБ

Все другие выпуски: для обеспечения оптимальной производительности требуется не менее 4 ГБ с последующим увеличением по мере роста размера базы данных.

Быстродействие процессора

Минимум : процессор x64 с тактовой частотой 1,4 ГГц

Рекомендуется: 2,0 ГГц или выше

Тип процессора

Процессор x64: AMD Opteron, AMD Athlon 64, Intel Xeon с поддержкой Intel EM64T, Intel Pentium IV с поддержкой EM64T.

3.4. Требования к информационной и программной совместимости

Программа должна работать в операционных системах Windows 10.

3.5. Требования к транспортированию и хранению

Программу можно получить по ссылке:

АААА/ffffff/dddddd

3.6. 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.

4. Требования к программной документации

В ходе разработки программы должны быть подготовлены: текст программы, описание программы, программа и методика испытаний, руководство пользователя, технико-экономическое обоснование.