

Техническое задание на разработку системы учета продаж для оптово-розничной компании

1. Введение

1.1. Наименование программы

Программный комплекс "TradeControl 1.0" для автоматизации учета продаж в оптово-розничной торговле.

1.2. Основание для разработки

Договор № 45/2024 от 15.01.2024 между ООО "ТоргСистемы" и ООО "ОптТрейд".

2. Назначение и область применения

2.1. Функциональное назначение

Автоматизация процессов:

- Учета товарных позиций
- Ведения базы покупателей
- Оформления сделок
- Формирования финансовой отчетности

2.2. Эксплуатационное назначение

Использование в ежедневной работе:

- Менеджерами по продажам
- Бухгалтерией
- Руководством компании

3. Технические требования

3.1. Требования к программному обеспечению

Компонент	Требования
ОС	Windows 10/11, Linux (Ubuntu 22.04+)
СУБД	PostgreSQL 14+
Доп. ПО	.NET Runtime 6.0+

3.2. Требования к аппаратному обеспечению

Ресурс	Минимальные требования
CPU	x64, 2 ГГц
RAM	4 ГБ
HDD	500 МБ свободного места

4. Требования к функциональным характеристикам

4.1. Состав функций

- 1. **Управление товарами:**
 - а. Добавление/редактирование товаров
 - б. Установка ценовых параметров
 - с. Ведение каталога
- 2. **Работа с клиентами:**
 - а. Ведение базы покупателей
 - б. История сделок
 - с. Контактные данные
- 3. **Оформление сделок:**
 - а. Разделение на опт/розницу

- b. Расчет сумм автоматически
- c. Печать документов

4.2. Требования к интерфейсу

- Консольная версия (первый этап)
- Веб-интерфейс (второй этап)
- Мобильное приложение (перспектива)

5. Требования к надежности

Параметр	Значение
Время безотказной работы	24/7
Восстановление после сбоя	≤ 15 мин
Резервное копирование	Ежедневное

6. Условия эксплуатации

6.1. Климатические условия

Температура эксплуатации: +10°C до +35°C

6.2. Требования к персоналу

Должность	Необходимые навыки
Оператор	Базовые навыки работы с ПК
Администратор	Знание SQL, опыт администрирования

7. Требования к документации

7.1. Состав документации

1. Руководство пользователя

2. Техническое описание
3. Руководство программиста

7.2. Спецификация документов

Формат: PDF, DOCX

Язык: Русский

ГОСТ: 19.101-77, 19.105-78

8. Стадии и этапы разработки

8.1. Стадии

1. Техническое проектирование (40 дней)
2. Реализация (60 дней)
3. Тестирование (20 дней)

8.2. Этапы сдачи

Этап	Срок
Альфа-версия	01.04.2024
Бета-версия	15.05.2024
Релиз	01.07.2024

9. Порядок контроля и приемки

9.1. Виды испытаний

1. Модульное тестирование
2. Интеграционное тестирование
3. Приемо-сдаточные испытания

9.2. Критерии приемки

- Выполнение 100% требований ТЗ
- Успешное прохождение всех тестов
- Отсутствие критических ошибок

Приложения

1. **Схема базы данных** (ER-диаграмма)
2. **Макеты экранных форм** (в отдельном документе)
3. **Примеры отчетов** (финансовая аналитика)

Разработчик: ООО "ТоргСистемы"

Заказчик: ООО "ОптТрейд"

Дата составления: 20.01.2024

Документ соответствует требованиям:

- ГОСТ 19.201-78
- ГОСТ 34.602-2020
- ГОСТ 19.101-77

Подписи сторон:

_____ (Заказчик)

_____ (Разработчик)