

Документ №1: Общие требования

1.1. Цель работы

Основной целью разработки является создание программного продукта (информационной системы/веб-приложения/десктоп-приложения), предназначенного для автоматизации процессов сбора, хранения и обработки информации. Система должна обеспечить централизованное управление данными, заменяя ручной труд (или устаревшее ПО) и повышая общую эффективность бизнес-процессов заказчика.

1.2. Актуальность

В настоящее время существует ряд решений для управления данными, однако анализ существующих аналогов (указать конкретные продукты или классы ПО, например: «1С», «Excel-таблицы», «CRM Bitrix24») выявил следующие недостатки:

- Отсутствие необходимой специфической функциональности.
- Высокая стоимость внедрения и лицензионной поддержки.
- Сложность интеграции с существующей ИТ-инфраструктурой компании.
- Недостаточная производительность при работе с большими объемами данных.

Разработка собственного решения позволит закрыть уникальные потребности бизнеса, снизить операционные затраты и получить полный контроль над данными.

1.3. Область применения

Система предназначена для использования в (указать сферу, например: «в отделе логистики», «в бухгалтерии», «в управлении складскими запасами»).

Потенциальные пользователи:

- Администраторы системы (настройка прав и конфигураций).
- Рядовые сотрудники отделов (ввод и обработка информации).
- Руководство (просмотр аналитики и отчетов).

1.4. Ограничения

При разработке и эксплуатации системы должны учитываться следующие ограничения:

- **Функциональные:** Система не предназначена для выполнения бухгалтерских проводок (или иных специфических задач, выходящих за рамки ТЗ). Интеграция с платежными системами на данном этапе не предусмотрена.
- **Технические:** Работа системы гарантируется только в современных браузерах (Chrome, Firefox, Edge последних версий). Мобильная версия интерфейса реализуется по упрощенной схеме (адаптивная верстка).

1.5. Сроки реализации

Проект разбивается на следующие этапы:

1. **Аналитика и проектирование:** (Указать даты, например: 01.03.2024 – 15.03.2024). Сбор требований, составление структуры БД.
 2. **Разработка ядра и интерфейсов:** (Указать даты). Реализация CRUD-операций, базового интерфейса.
 3. **Разработка отчетности и поиска:** (Указать даты). Реализация механизмов фильтрации и генерации отчетов.
 4. **Тестирование и отладка:** (Указать даты). Исправление ошибок, нагрузочное тестирование.
 5. **Ввод в эксплуатацию:** (Указать даты). Развертывание на сервере, обучение пользователей.
-