

Название: Система учета комплектующих для ремонта и обслуживания автомобильного транспорта.

Описание: Система предназначена для автоматизации учета складских запасов, их анализа и управления поставками. Она помогает автотранспортным предприятиям ускорить ремонт и снизить издержки за счет точного контроля запчастей и прогнозирования их потребностей.

Цель: Оптимизация управления складскими запасами для сокращения времени простоя автотранспорта

Конкуренты или альтернативы:

1. 1С: Управление торговлей

- Описание: ERP-система для автоматизации торговых процессов, включая управление запасами.
- Преимущества: Гибкость, интеграция с бухгалтерией.
- Недостатки: Высокая стоимость, сложность внедрения для небольших предприятий.

2. SAP ERP

- Описание: Масштабируемая система для управления ресурсами предприятия.
- Преимущества: Гибкость, мощная аналитика.
- Недостатки: Высокие затраты на внедрение, требовательность к ресурсам.

3. Microsoft Dynamics NAV

- Описание: ERP-система с функционалом управления запасами и CRM.
- Преимущества: Интеграция с продуктами Microsoft, поддержка масштабирования.
- Недостатки: Сложность настройки, высокая стоимость лицензии.

4. Odoo

- Описание: Модульная система управления бизнесом с открытым исходным кодом.
- Преимущества: Низкая стоимость, гибкость.

- Недостатки: Ограниченная локализация, высокая зависимость от кастомизации.

Характеристика	1С: Управление торговлей	SAP ERP	Microsoft Dynamics NAV	Odoo	Наше решение
Стоимость внедрения	Высокая	Очень высокая	Высокая	Низкая	Низкая
Гибкость настройки	Средняя	Высокая	Высокая	Высокая	Средняя
Требовательность к ресурсам	Средняя	Высокая	Средняя	Низкая	Низкая
Локализация	Высокая	Средняя	Высокая	Низкая	Средняя
Интеграция с другими системами	Высокая	Высокая	Очень высокая	Средняя	Низкая
Аналитические возможности	Средние	Очень высокие	Высокие	Средние	Средние
Простота внедрения	Низкая	Низкая	Низкая	Средняя	Высокая
Подходит для небольших компаний	Низкая	Низкая	Низкая	Высокая	Высокая

Результат: Продукт будет реализован в виде веб-сайта, предназначенного для использования в локальной сети.

Ключевые функциональные требования:

1. Учет наличия запчастей на складе.
2. Автоматическое уведомление о необходимости пополнения запасов.
3. Формирование отчетов об использовании и остатках запчастей.
4. Генерация заявок на закупку запчастей.
5. Управление поставками и их отслеживание.
6. Управление пользователями системы (роли и доступы).
7. Интеграция с существующими системами бухгалтерии.
8. Уведомления о критическом снижении запасов.
9. Анализ данных об использовании запчастей.

10. Прогнозирование потребностей в запчастях.
11. Экспорт данных в стандартные форматы (Excel, PDF).
12. Возможность фильтрации и поиска запчастей по различным параметрам.
13. Регистрация всех действий пользователей в системе.

Допущения:

1. Пользователи имеют базовые навыки работы с компьютером.
2. Данные о поставщиках и запчастях изначально вводятся вручную.

Ограничения:

1. Система работает только в локальной сети предприятия.
2. Объем хранимых данных ограничен ресурсами сервера.