Техническое задание, по теме информационная система учета и отслеживания доставки товаров.

Колледж малого бизнеса №4

Черников Никита Группа ИПО-21.22

1. Наименование проекта: Информационная система учета и отслеживания доставки товаров

2. Цель проекта: - Автоматизация процесса учета и отслеживания доставки товаров - Увеличение эффективности работы логистической компании - Обеспечение клиентов информацией о статусе доставки

3. Задачи проекта: - Разработка базы данных для хранения информации о заказах, клиентах и статусе доставки - Создание веб-приложения для внесения данных о заказах и отслеживания их состояния - Интеграция с системой отслеживания товаров на складе и транспорте - Реализация уведомлений для клиентов о статусе доставки (SMS, Email) - Создание отчетов и аналитики по процессу доставки

4. Технические требования: - Backend: использование языка программирования (например, Python) для разработки серверной части приложения - Frontend: использование HTML, CSS, JavaScript для создания пользовательского интерфейса - База данных: использование СУБД (например, MySQL) для хранения информации - Использование API для интеграции с внешними системами отслеживания (например, API логистической компании) - Реализация механизма авторизации и аутентификации пользователей - Обеспечение защиты данных и механизмов резервного копирования

5. Ресурсы проекта: - Команда разработчиков (backend, frontend, базы данных) - Техническая поддержка для интеграции с внешними сервисами - Информационные исходные данные о заказах и клиентах - Серверное оборудование для размещения системы

6. План реализации:

- Фаза 1: Анализ требований, проектирование базы данных

- Фаза 2: Разработка серверной части приложения (бэкенд)

- Фаза 3: Создание пользовательского интерфейса (фронтенд)

- Фаза 4: Интеграция с внешними системами отслеживания

- Фаза 5: Тестирование, отладка и оптимизация системы - Фаза 6: Запуск в эксплуатацию и обучение пользователей - Фаза 7: Поддержка и сопровождение системы

7. Ожидаемые результаты: - Автоматизированный процесс учета и отслеживания доставки товаров - Эффективное управление заказами и клиентским сервисом - Точная и актуальная информация о статусе доставки для клиентов - Оптимизированный процесс работы логистической компании.