

Разработка информационной системы для автоматизации бизнес-процессов компании «Sun bag»

Авторы: Соболь В.В., Мещеряков Д.П., Христофоров В.Н., Федоров И.И.

Учебная группа: 2.3 ; 2.1

Преподаватель: Говорова Марина Михайловна

Sun bag

Компания «Sun bag» занимается продажей сумок.

Сотрудники: директор, закупщик, продавцы.

Основная цель — эффективная автоматизация бизнес-процессов.

Цель:

Проектирование функциональной модели АИС для автоматизации бизнес-процессов компании «Sun bag».

Задачи:

Определить назначение ИС.

Выделить основной процесс и внешние сущности.

Выделить потоки для внешних сущностей

Составить контекстную диаграмму нулевого уровня.

Проанализировать события и определить потоки данных.

Составить детализированную контекстную диаграмму.

Методы и средства выполнения проекта



Методология: Контекстные диаграммы (DFD).



CASE-средство: CA ERwin Process Modeler.

Автоматизация процессов определения рейтинга поставщика, выявления популярных моделей, распределения товара, определения лучших продавцов.

Назначение информационной системы

Основной процесс и внешние сущности

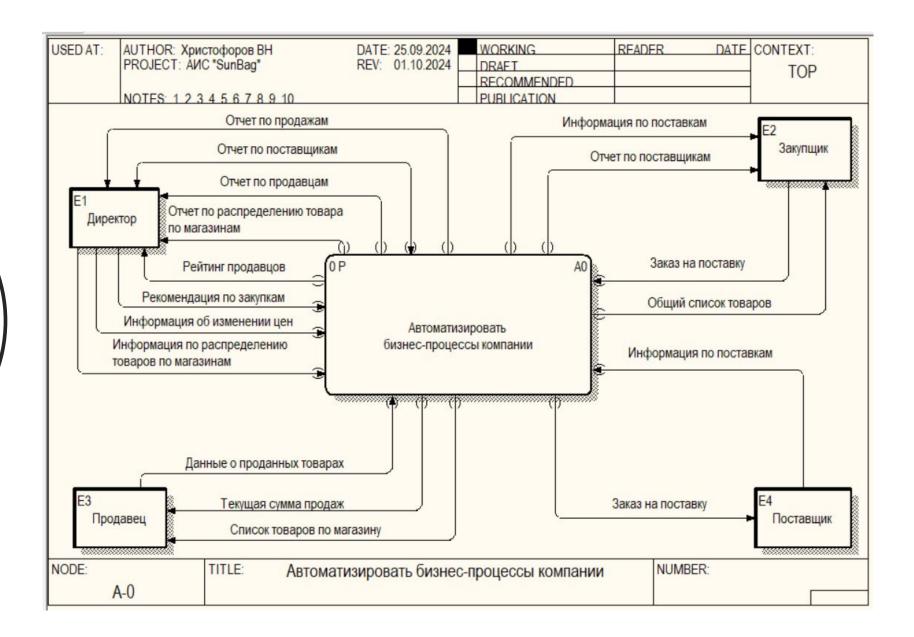
Автоматизировать бизнес-процессы компании Директор

Закупщик

Продавец

Поставщик

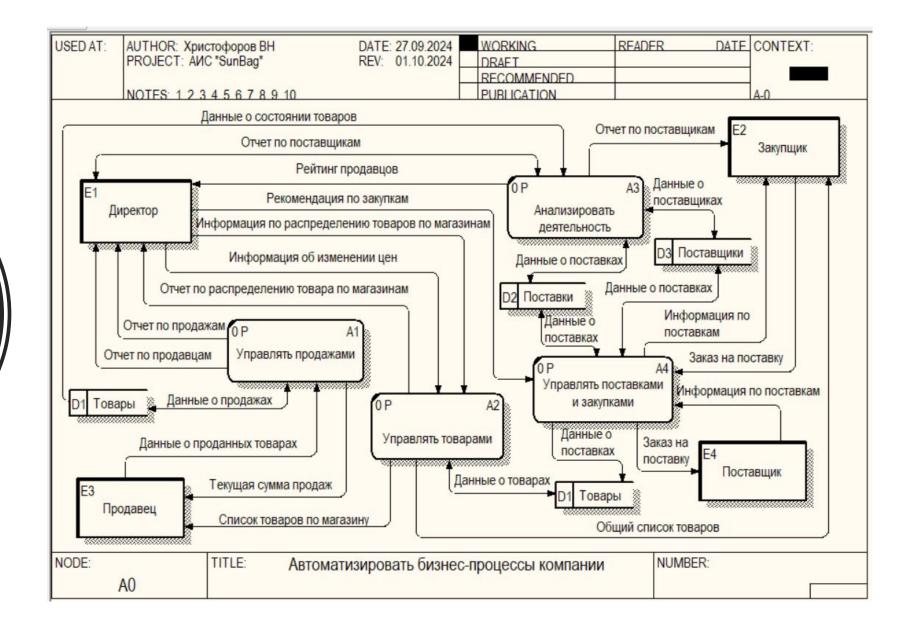
Диаграмма нулевого уровня



Матрица событий

| Название процесса | Входные потоки | Выходные потоки |
|--|--|--|
| Управлять продажами (А1) | Данные о проданных товарах | Отчет по продажам, Отчет по продавцам, Текущая сумма продаж |
| Управлять товарами (А2) | Информация об изменении цен, Информация по распределению товаров | Отчет по распределению товаров, Общий список товаров, Список товаров по магазину |
| Анализировать деятельность (A3) | Данные о поставках, Данные о поставщиках Данные о состоянии товаров | Отчет по поставщикам, Рейтинг продавцов |
| Управлять поставками и закупками (A4) | Рекомендация по закупкам, Заказ на поставку, Информация по поставкам | Информация по поставкам, Заказ на поставку |

Детализиро ванная контекстная диаграмма



Выводы:



Результат: Эффективная АИС, которая улучшит прозрачность данных, ускорит принятие решений и повысит конкурентоспособность компании.



Заключение: Автоматизация процессов сократит временные затраты и улучшит обслуживание клиентов.

Спасибо за внимание!