

ІТМО

Лабораторная работа № 1 Вариант 2. Компания «Sun bag»

Руководитель: Говорова М. М.

Выполнили:

Будунов Будун К3141

Чебан Илья К3141

Полухин Александр К3141

Захарчук Александр К3141

Наша функциональная модель разработана для компании «Sun bag», которая занимается продажами сумок.



Сотрудники компании:

- Директор
- Закупщик
- Продавцы

Цель: Проектирование функциональной модели АИС для Компании «Sun bag»



Задачи:

1. Определить назначение ИС.
2. Выделить основной процесс и внешние сущности по отношению к нему.
3. Выделить потоки для внешних сущностей по отношению к основному процессу.
4. Составить контекстную диаграмму нулевого уровня.
5. Проанализировать процессы, определить связи по потокам данных между сущностями, событиями, накопителями данных.
6. Составить детализированную контекстную диаграмму.

Методология



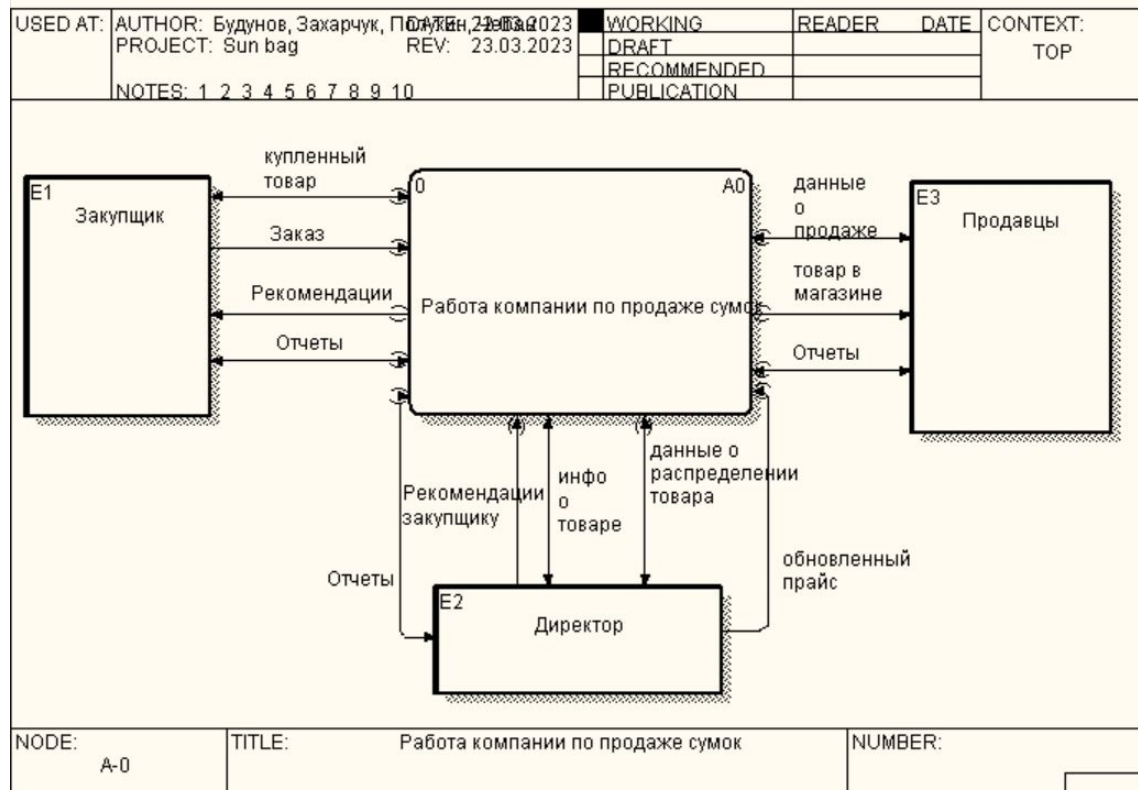
Data Flow Diagrams - **DFD**

CASE-средство



Erwin Process Modeler

Диаграмма нулевого уровня



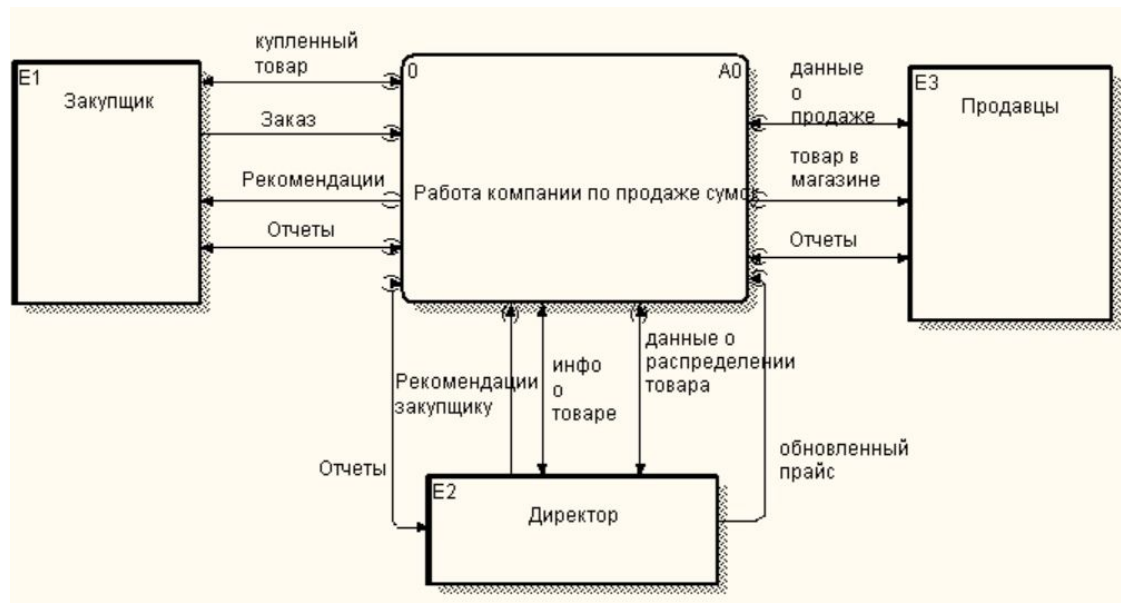
Основной процесс

Основной процесс в нашей системе - **Работа компании по продаже сумок.**



Внешние сущности:

- Закупщик
- Продавцы
- Директор



Закупщик:

- Купленный товар
- Заказ
- Рекомендации
- Отчеты

Продавцы:

- Данные о продаже
- Товар в магазине
- Отчеты

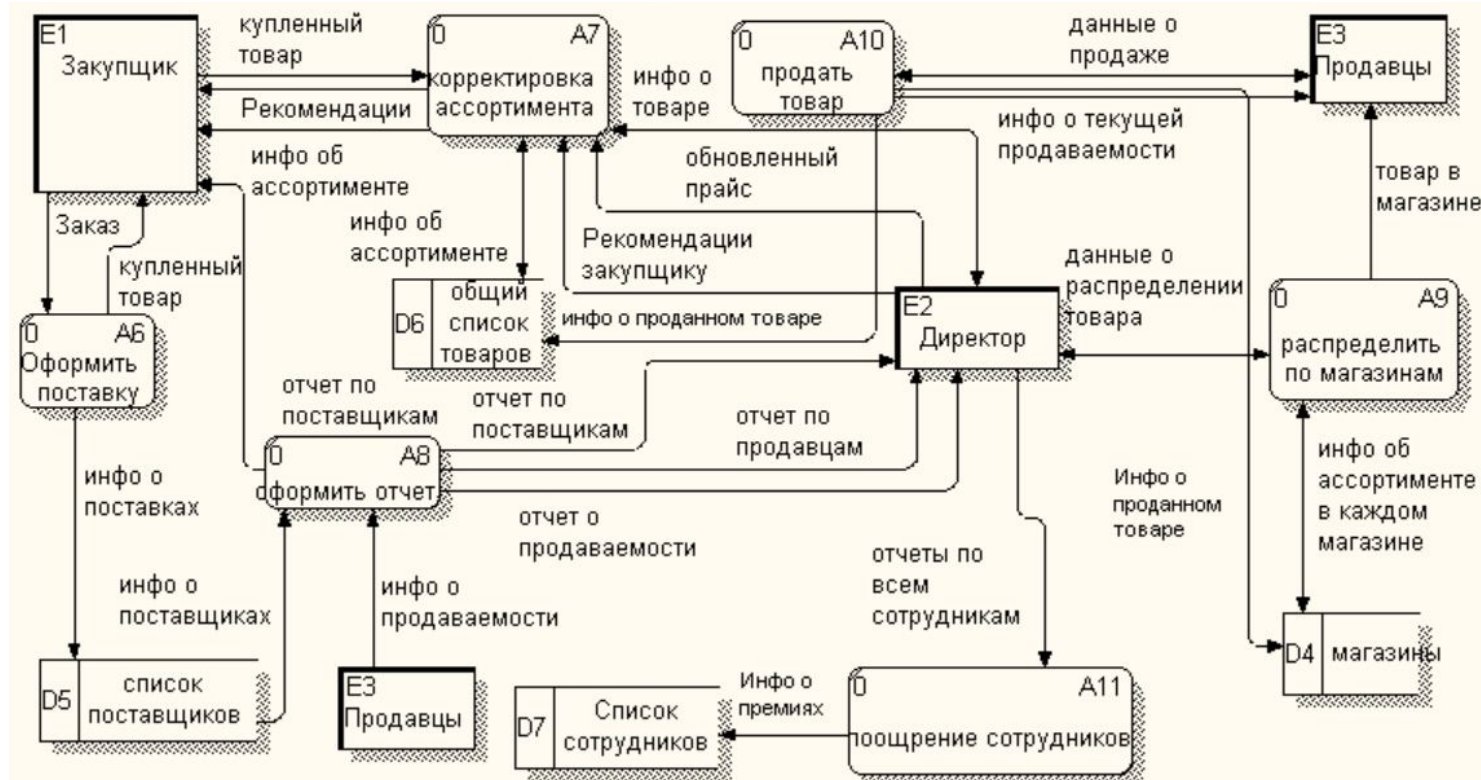
Директор:

- Отчеты
- Рекомендации закупщику
- Информация о товаре
- Данные о распределении товара
- Обновленный прайс



Диаграмма первого уровня

ІІТМО



В ходе выполнения этой лабораторной работы мы спроектировали функциональную модель АИС для Компании «Sun bag».



Были выполнены следующие шаги:

1. Определено назначение ИС.
2. Выделен основной процесс и внешние сущности по отношению к нему.
3. Выделены потоки для внешних сущностей по отношению к основному процессу.
4. Составлена контекстная диаграмма нулевого уровня.
5. Проанализированы процессы, определены связи по потокам данных между сущностями, событиями, накопителями данных.
6. Составлена детализированная контекстная диаграмма.

1. <https://www.lucidchart.com/pages/ru/%D0%B4%D0%B8%D0%B0%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0-dfd>
2. <https://habr.com/ru/post/668684/>
3. https://bookshelf.erwin.com/bookshelf/9.7.00/BookshelfFiles/PDF/erwin_Overview.pdf



**Спасибо
за внимание!**

it'sMO *re than a*
UNIVERSITY

Ваши контакты