



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

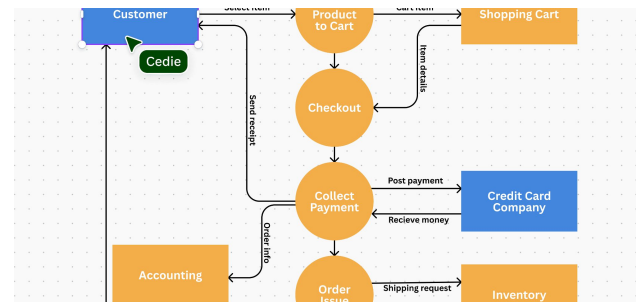
# Проектирование DFD для АИС

Автор работы: Караяниди Богдан  
Преподаватель: Говорова Марина Михайловна

# Предметная область

Маленький бизнес по продаже сумок “Sun Bag”  
с определенным рядом сотрудников разных квалификаций, которые будут взаимодействовать с системой.

Более подробно в документе с заданием.



# Цель и задачи проекта

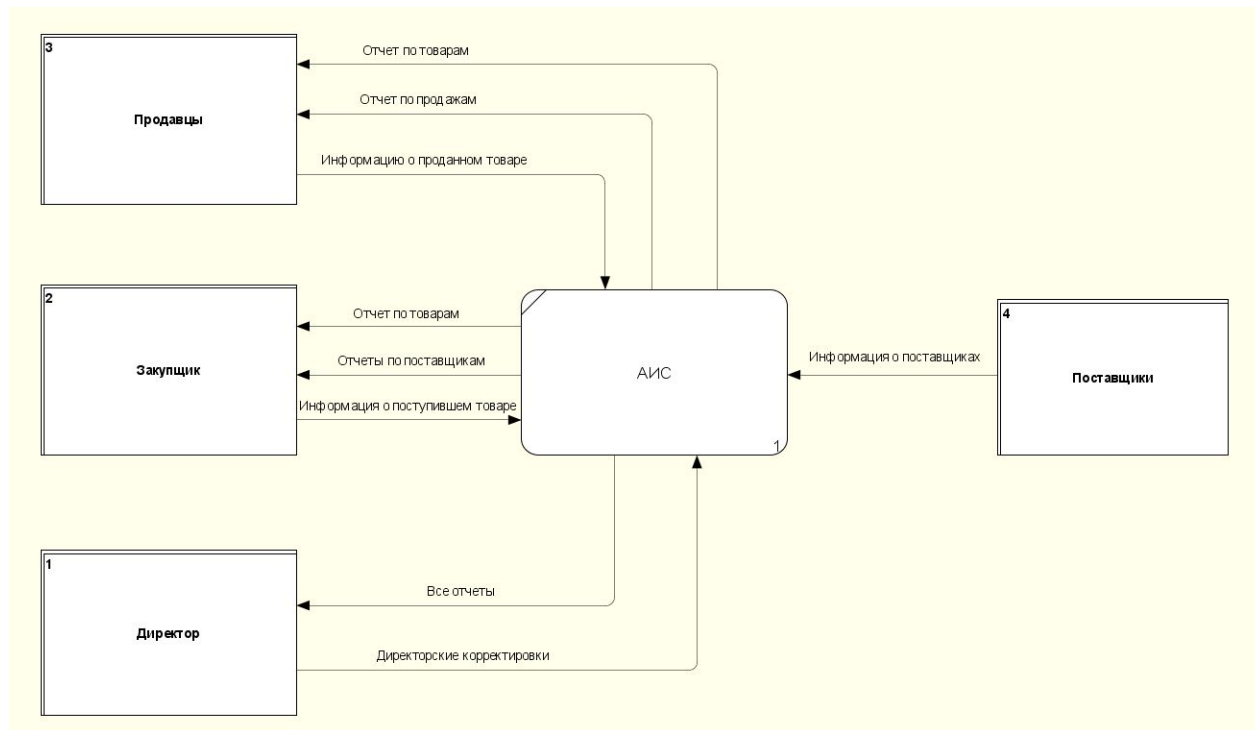
Цель:

- Разработать функциональную модель (DFD АИС) для компании “Sun bag”

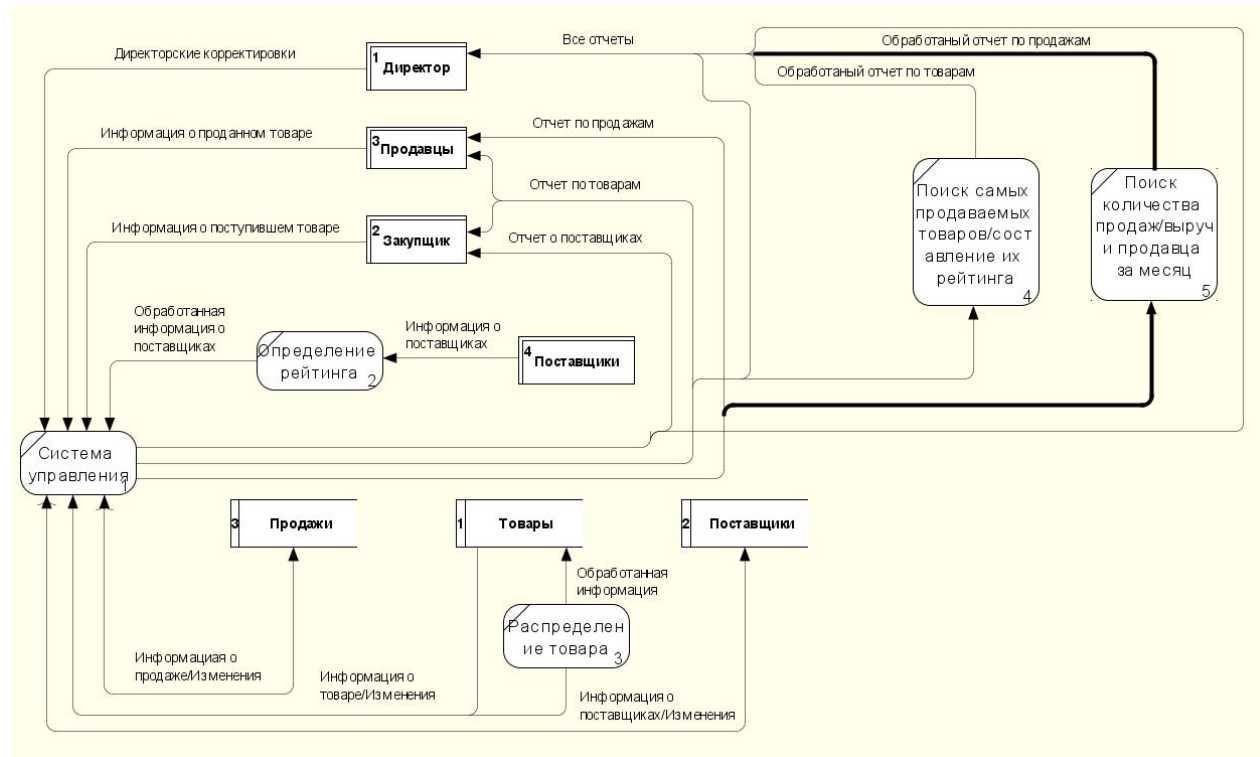
Задачи:

- Определить назначение ИС
- Выделить основной процесс и внешние сущности по отношению к нему
- Выделить потоки для внешних сущностей по отношению к основному событию
- Составить контекстную диаграмму нулевого уровня (уровень А-0)
- Проанализировать события, определить связи по потокам данных между сущностями, событиями, накопителями данных
- Составить матрицу списка событий в виде таблицы
- Составить детализированную контекстную диаграмму

# А-0 диаграмма



# A0 диаграмма



# Матрица функций

Название процесса	Входные потоки	Выходные потоки
Система управления	Директорские корректировки, Информация о проданном товаре/поступившем товаре/поставщикам	Изменения, Информация о продаже/товаре/поставщик ах
Определение рейтинга	Информация о поставщиках	Обработанная информация о поставщиках
Распределение товара	Информация о товаре	Обработанная Информация о товаре
Поиск самых продаваемых товаров/составление их рейтинга	Отчет по товарам	Обработанный отчет по товарам
Поиск количества продаж/выручки продавца за месяц	Отчет по продажам	Обработанный отчет по продажам

# Вывод

Ура мы сделали лабу

# Спасибо за внимание!

[www.ifmo.ru](http://www.ifmo.ru)

ITsMO *re than a*  
UNIVERSITY