



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНТЕКСТНЫХ ДИАГРАММ (DFD) НА ПРИМЕРЕ АИС МАГАЗИНА SUN BAG

Выполнили: Алексеев П.А., Костень А.С., Махнева А.Д., Смирнов Т.О. (К3243)

Преподаватель: Говорова Марина Михайловна

Предметная область: сеть магазинов сумок Sun Bag

Контроль закупки товара и продаж
в нескольких магазинах.



Рисунок 1 – Счастливый обладатель продукции Sun Bag

Цель

Цель работы: проектирование функциональной модели АИС «Компания Sun Bag».

Фирма «ХЕХ» получила заказ на разработку АИС для сети магазинов сумок Sun Bag. Нам необходимо было выполнить первый этап проектирования: провести анализ функционального поведения системы и построить модель системы с использованием методологии контекстных диаграмм (DFD).

Методы и средства выполнения проекта

Методология работы над проектом: Agile

Метод выполнения диаграмм: DFD

Средства выполнения: CA Erwin Process
Modeler, MS PowerPoint

Работа над поставленными задачами

Назначение ИС: автоматизация формирования отчетов для сотрудников компании Sun Bag.

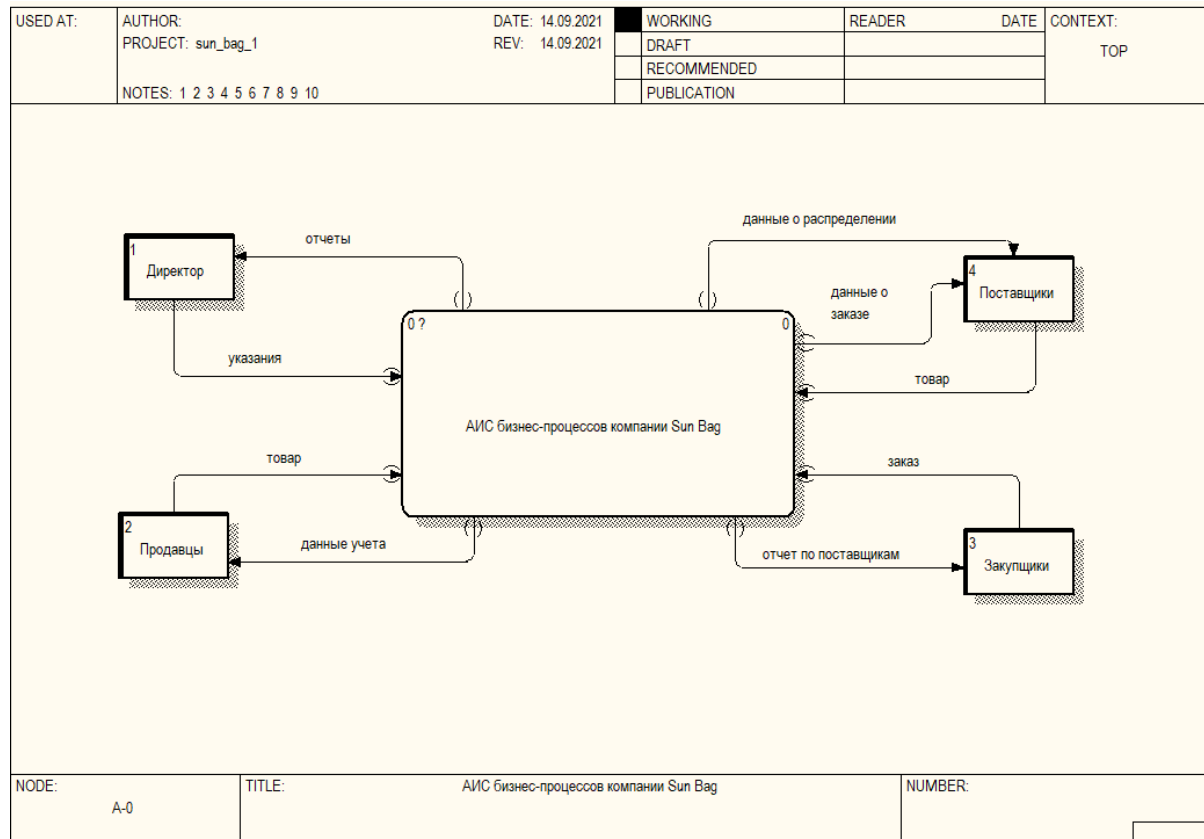


Рисунок 2 – Диаграмма уровня А-0

[illegible]

Рисунок 3 – Диаграмма уровня A0

Выводы

- ✓ Мы научились исследовать предметную область на уровне анализа поведения системы с использованием DFD.
- ✓ Освоили базовые навыки работы в CA Erwin Process Modeler.
- ✓ Выполнили DF-диаграммы уровней A-0 и A0.

Спасибо за внимание!

www.ifmo.ru

IT'sMO^{re} than a
UNIVERSITY