Университет ИТМО

Лабораторная работа №1
"Анализ поведения системы с использованием контекстных диаграмм (DFD)"

Дисциплина: "Проектирование и реализация баз данных"

Команда: "Команда базовых магов"

Группа: К3139

Студенты: Кийко Виталий Гнеушев Владислав Косенков Дмитрий Власов Владислав

Цель

Проектирование модели АИС для агентства по изготовлению наружной рекламы на уровне анализа поведения системы с использованием DFD-диаграмм и овладение практическими навыками в этой области.

Методы и средства

- Нотация Гейна-Сарсона
- ERwin Process Modeler

Вариант 4. Агентство «Ньютон» Агентство по изготовлению наружной рекламы

Основной процесс – продажа услуги по изготовлению наружной рекламы

Внешние сущности:

- Клиенты
- Макетчик
- Директор
- Мастер
- Поставщик

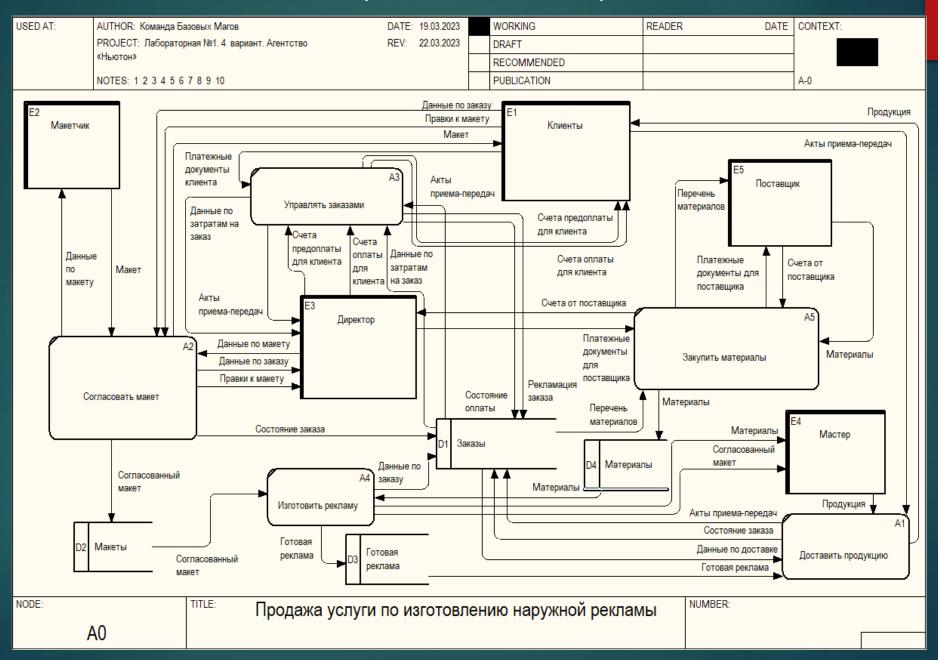
Накопители данных:

- Заказы
- Макеты
- Готовая реклама
- Материалы

Диаграмма нулевого уровня

WORKING USED AT: AUTHOR: Команда Базовых Магов DATE: 19.03.2023 READER DATE | CONTEXT: PROJECT: Лабораторная №1. 4 вариант. Агентство REV: 22.03.2023 DRAFT **TOP** RECOMMENDED NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 PUBLICATION Данные по макету Макетчик Макет Данные по заказу Правки к макету Клиенты Макет Акты приема-передач Продукция Правки к макету Директор Данные по заказу Продажа услуги по изготовлению наружной рекламы Счета оплаты для клиента Данные по макету Счета для клиента Счета предоплаты для клиента Данные по затратам на заказ Платежные документы клиента Счета от Акты приема-передач Платежные документы для поставщика Платежные Перечень Счета от документы для Материалы материалов поставщика поставщика Согласованный макет Мастер Материалы Продукция Поставщик TITLE: NODE: NUMBER: Продажа услуги по изготовлению наружной рекламы A-0

Детализированная диаграмма



Вывод

Мы спроектировали модель АИС для агентства по изготовлению наружной рекламы.

Благодаря этому, овладели практическими навыками моделирования бизнеспроцессов с использованием методологии DFD-диаграмм.

Спасибо за внимание