



ІТМО

Анализ агентства по изготовлению наружной рекламы "Ньютон"

Матюков Дмитрий Владимирович К3240

Гашимов Ильхам Фаррух оглы К3239

Преподаватели: Говорова Марина Михайловна

Белов Александр Олегович

Штат: Директор, Макетчик, Мастер.

Основные услуги:

- изготовление различных видов наружной рекламы (штендеры, вывески, информационные стенды, банерная печать и др.)
- изготовление некоторых видов полиграфии (визитки, буклеты, календари и др.)
- размещение и установка наружной рекламы (например, с помощью металлоконструкций)



Цель: проектирование функциональной модели АИС для агентства наружной рекламы «Ньютон».

Задачи:

- Определить назначение ИС.
- Выделить основной процесс и внешние сущности по отношению к нему.
- Выделить потоки для внешних сущностей по отношению к основному процессу.
- Составить контекстную диаграмму нулевого уровня (уровень А-0).
- Проанализировать события (функции/работы/процессы), определить связи по потокам данных между сущностями, событиями, накопителями данных.
- Составить детализированную контекстную диаграмму (уровень А0).

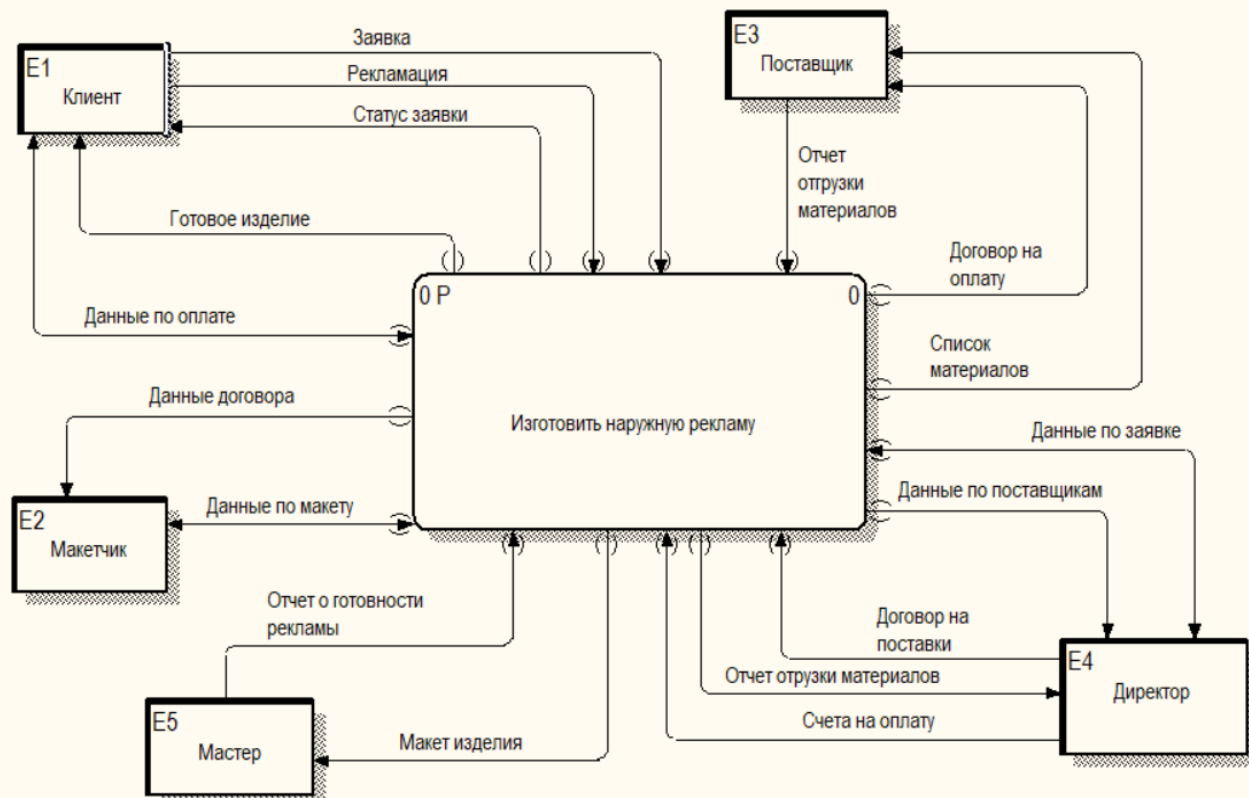


Методология: функциональное моделирование на основе диаграмм потоков данных (Data Flow Diagram).

CASE-средство: CA ERwin Process Modeler.



Контекстная диаграмма (уровень А-0)



Матрица списка событий

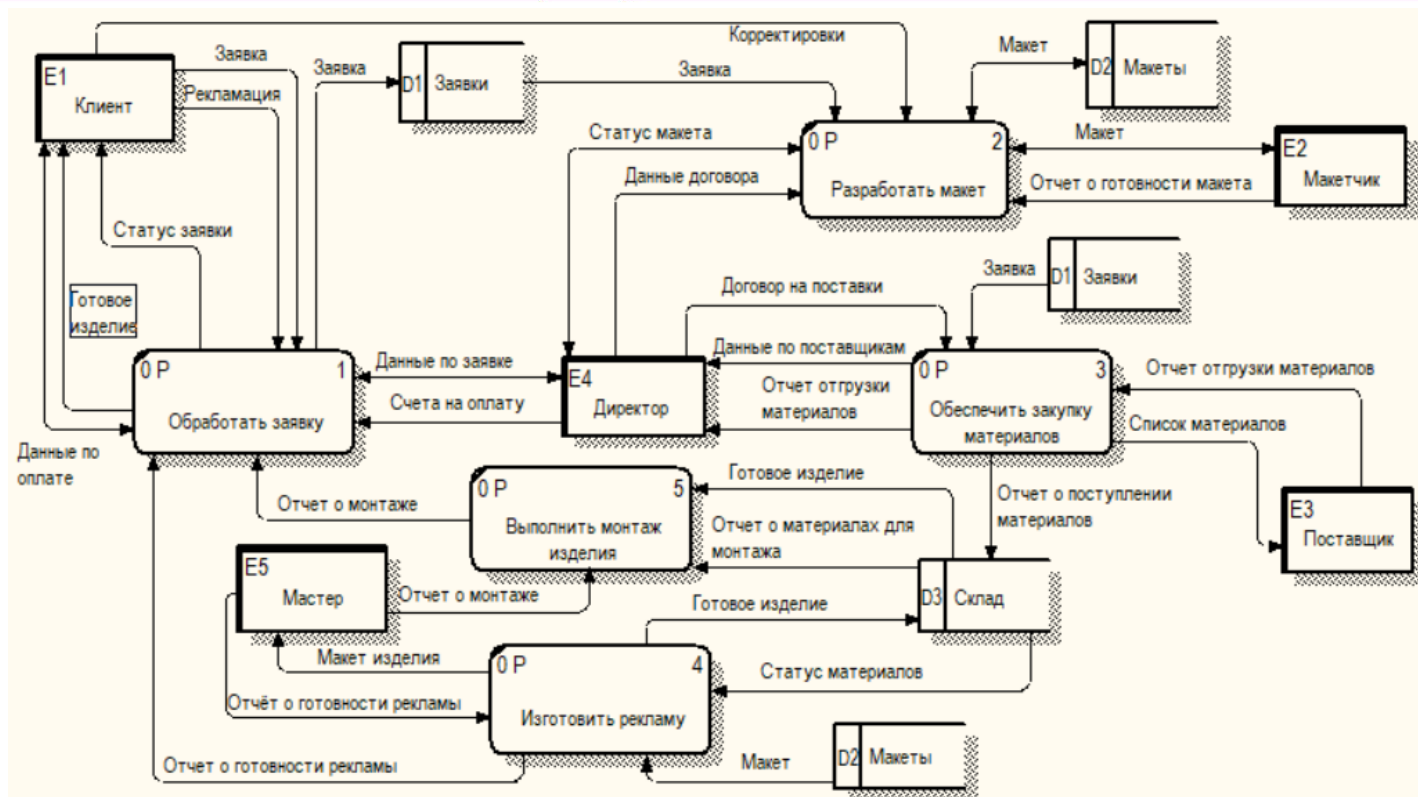
Название процесса	Входные потоки	Выходные потоки
Обработать заявку	Заявка Отчет о готовности рекламы Данные по заявке Данные по оплате Рекламация Счета на оплату Отчет о монтаже	Заявка Статус заявки Готовое изделие
Разработать макет	Заявка Статус макета Данные договора Макет Отчет о готовности макета Корректировки	Макет Статус макета

Матрица списка событий (продолжение)



Название процесса	Входные потоки	Выходные потоки
Обеспечить закупку материалов	Договор на поставки Заявка Отчет отгрузки материалов	Данные по поставщикам Отчет отгрузки материалов Отчет о поступлении материалов Список материалов
Изготовить рекламу	Статус материалов Макет Отчет о готовности рекламы	Готовое изделие Макет изделия Отчет о готовности рекламы
Выполнить монтаж изделия	Готовое изделие Отчет о монтаже Отчет о материалах для монтажа	Отчет о монтаже

Контекстная диаграмма (уровень A0)



В ходе проекта была успешно спроектирована функциональная модель АИС для агентства наружной рекламы «Ньютон» с использованием методологии DFD, построены контекстные диаграммы для уровней А0 и А-0, которые наглядно отображают логику работы системы. Полученная модель является основой для последующих этапов проектирования (глобальное и детальное проектирование, реализация).



Спасибо
за внимание!

it's **MO** *re than a*
UNIVERSITY

Контакты: t.me/minion_25
t.me/krrrapin