

# «Ньютон»

Матюшина Евгения, Тарасов Артем Группа К3241

# Описание работы



Фирма «Ньютон» получила заказ на разработку АИС.

Цель: необходимо выполнить 1 этап проектирования (провести анализ функционального поведения системы) и использовать методологию контекстных диаграмм (DFD).





#### Описание работы



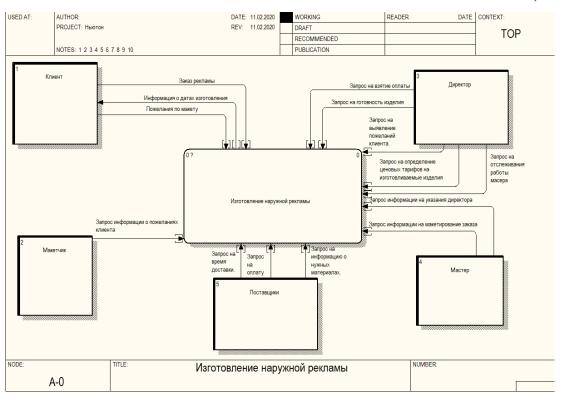
#### Задачи:

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



### Первый уровень DFD системы.

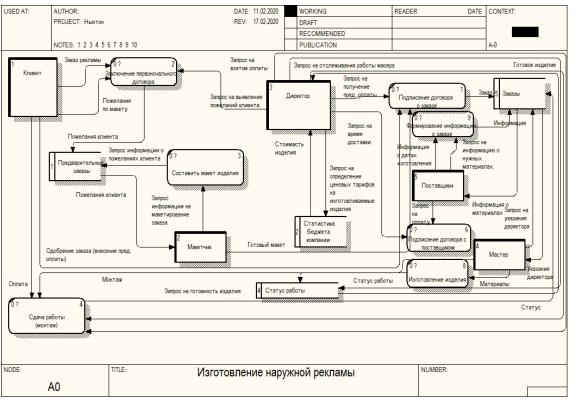






## Второй уровень DFD системы.



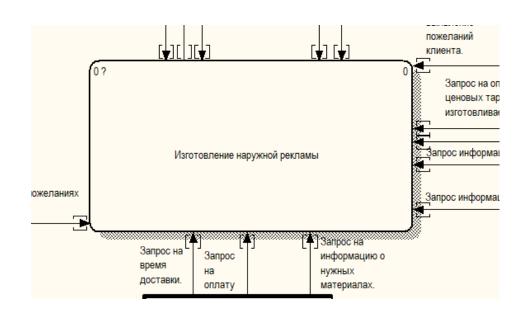




#### Услуги агентства



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

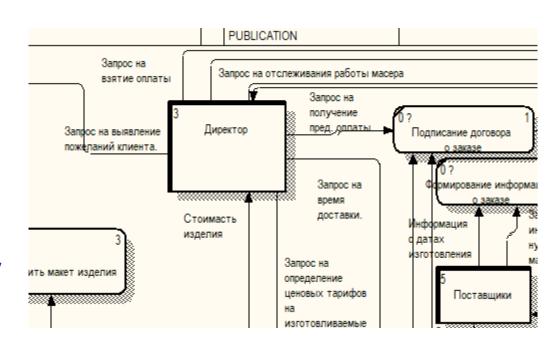




#### Функциональные обязанности директора.



- 1. Договоры с поставщиками, доставка, оплата материалов.
- 2. Определение ценовых тарифов на изготавливаемые.
- 3. Ответственность за работу мастера.
- 4. Выявление пожеланий клиента.
- 5. Проведение указаний для работы мастера.
- 6. Сдача готового изделия клиенту и взятие оплаты.





В ходе данной работы был проведён анализ системы с использованием контекстных диаграмм. Была разработана АИС с помощью программы Process Modeler.



