

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический
университет имени В.Ф. Уткина»
Рязанский станкостроительный колледж

Отчёт о практической работе №2
Функциональное моделирование предметной области в нотации IDEF0 с
помощью MS Visio
по дисциплине
«МДК 05.01»

Выполнил:
Студент группы ИСП-32
Тогузов М.А.
Проверил:
Родин Е.Н.

Рязань 2024

Основная часть

Ход выполнения работы:

1. Постановка задачи

Проектирование ИС «Агентство аренды»;

Разработка алгоритма:

1. Создание контекстной диаграммы

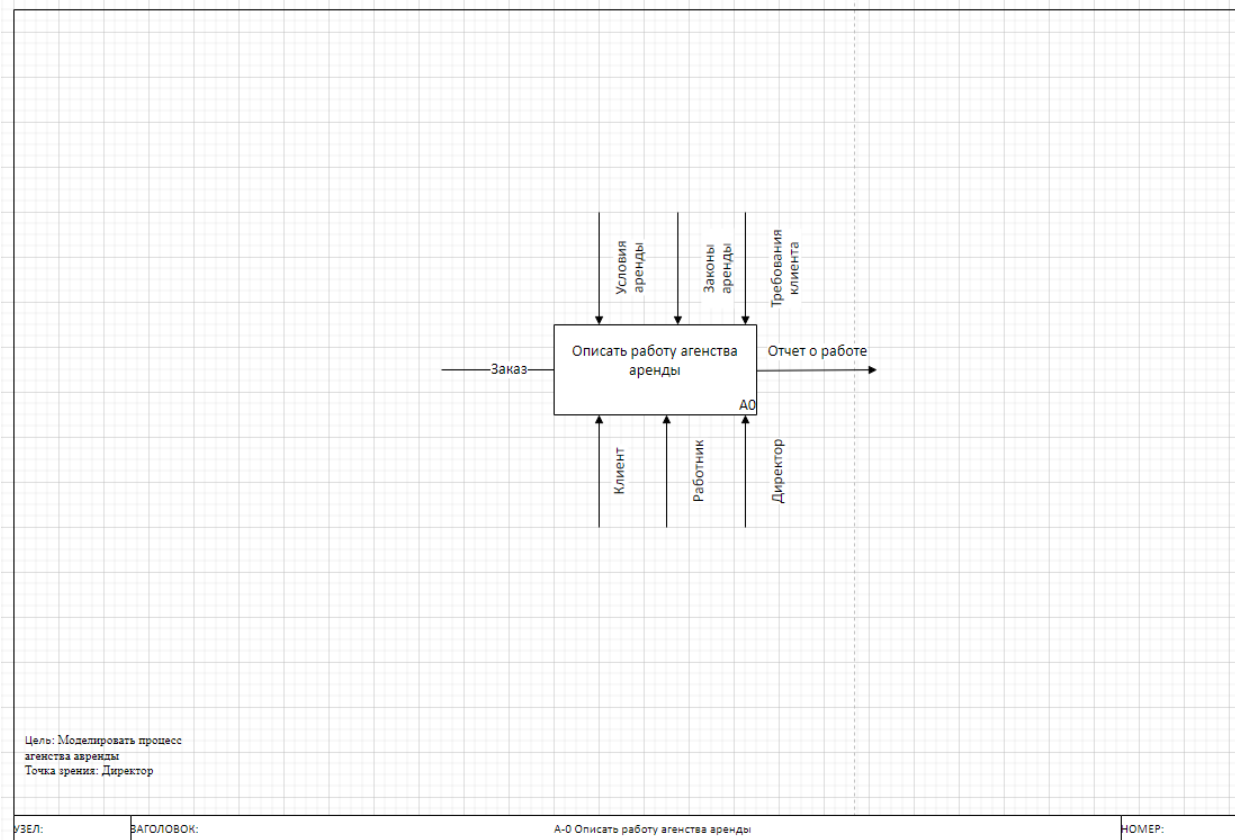


Рисунок 1 – контекстная диаграмма

2. Создание диаграммы декомпозиции графика A0

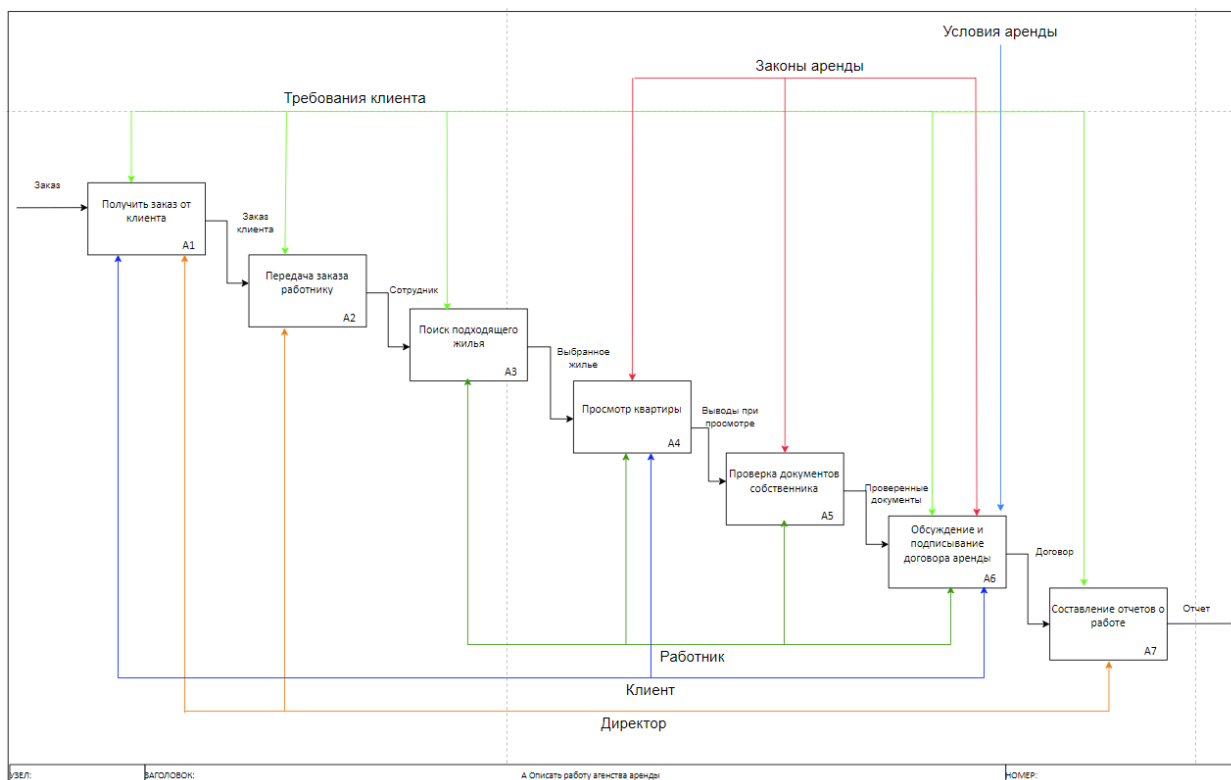


Рисунок 2 – диаграмма декомпозиции

3. Создание диаграммы узлов

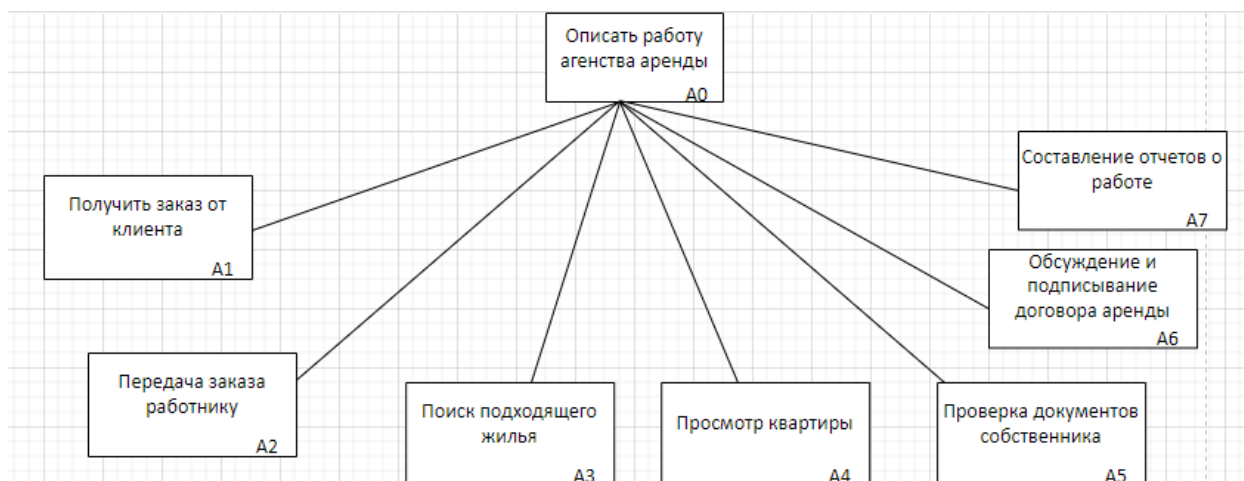


Рисунок 3 - диаграмма узлов

4. Создание словаря работ

Name	Definiton
Описать работу Агентства аренды	Ежедневный процесс работы Агентства аренды
Получить заказ от клиента	Получить заказ от клиента по поиску подходящей аренды
Передача заказа сотруднику	Передача заказа клиента от директора к сотруднику
Поиск подходящего жилья	Поиск жилья под аренду, соответствующую всем требованиям клиента
Просмотр квартиры	Просмотр выбранного жилья, для определения решения об аренде
Проверка документов собственников	Проверка всех документов хозяина квартиры(паспорт, документы квартиры и т.д.)
Обсуждение и подписывание договора аренды	Обсуждение условий и дальнейшее подписание договора об аренде выбранного жилья
Составление отчётов о работе	Составление отчётов о проделанной работником работе и полученных денег от клиента

Рисунок 4 - словарь работ

5. Создание словаря стрелок

Name	Definiton
Заказ	Заказ от клиента на предоставление услуг агентства
Заказ клиента	Все требования и желания клиента при выборе квартиры под аренду
Сотрудник	Сотрудник, который будет предоставлять услуги клиенту
Выбранное жилье	Жилье, которое соответствует требованиям клиента
Выводы при просмотре	Окончательное решение клиента при оформлении аренды
Проверенные документы	Документы собственника, которые работник проверял на подлинность
Договор	Документ по аренде жилья между собственником и клиентом
Отчёт	Отчёт о проделанной работником работе
Требования клиента	Правила, которые устанавливает клиент при подборе квартиры
Законы аренды	Документы, которые регулируют процесс предоставления аренды
Условия аренды	Условия, при которых собственник предоставит клиенту квартиру под аренду
Работник	Человек, работающий в Агентстве аренды
Клиент	Человек, просивший заказ
Директор	Главный управляющий, который составляет работу агентства, выдаёт работникам заказы и составляет отчёты о работе

Рисунок 5 - словарь стрелок

Заключение

Таким образом, в ходе выполнения работы были получены навыки функционального моделирования предметной области в нотации IDEF0 с помощью MS Visio.