



Лабораторная работа №1
Автоматизация процессов управления и хранения архивной
документации для компании “Архив Кнопка”

Выполнила:

Архангельская Елизавета Павловна, К3239

Преподаватель:

Говорова Марина Михайловна

Предметная область



Компания «Архив Кнопка» занимается хранением, оцифровкой и управлением архивной документации, включает как бумажные, так и электронные документы.

Цели, задачи и средства выполнения проекта



Цель

Проектирование функциональной модели АИС для компании по автоматизации процессов управления архивной документацией.

Методы и средства выполнения проекта

CASE-средство: *drawio*

Задачи

1. Определить назначение ИС.
2. Выделить основной процесс и внешние сущности.
3. Описать потоки данных между сущностями и основным процессом.
4. Проанализировать связи и накопители данных.
5. Построить детализированную диаграмму (A0) и контекстную диаграмму (A-0).

Основной процесс и внешние сущности



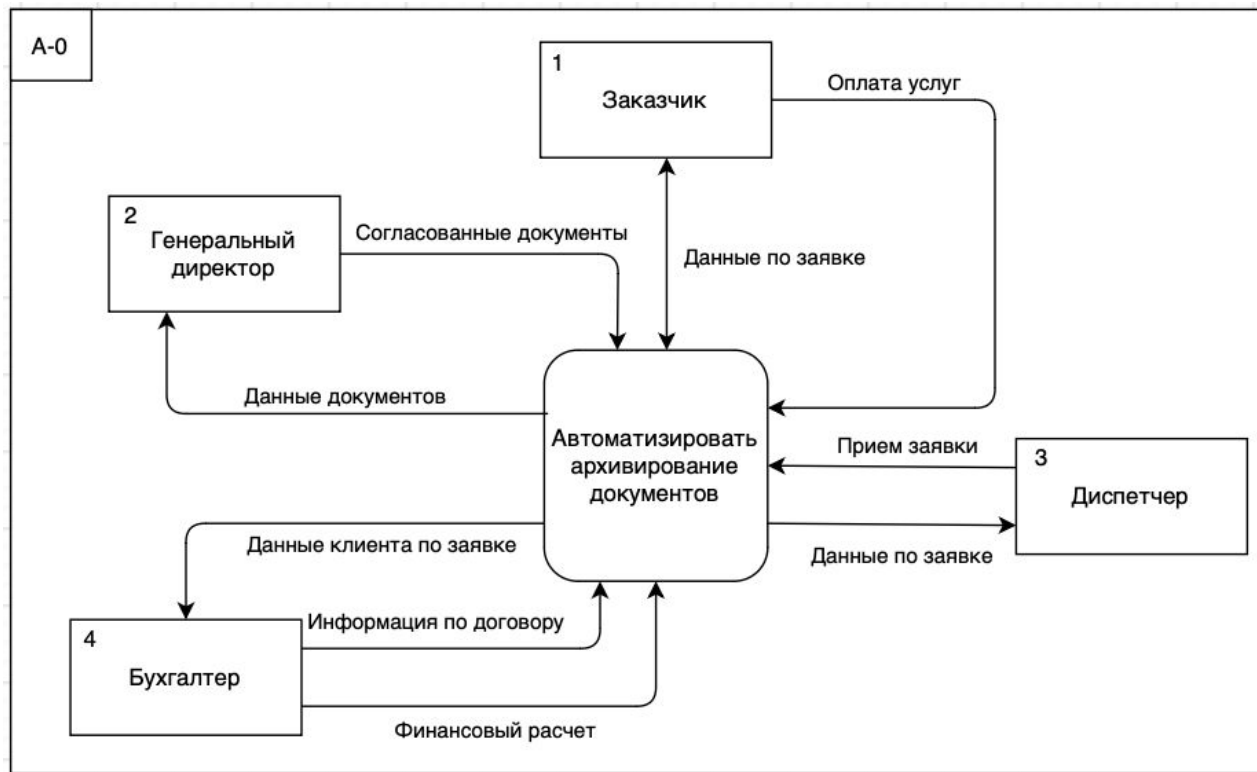
Основной процесс системы — Автоматизировать архивирование документов



Внешние сущности:

1. **Заказчик** — заказывает услуги по хранению, оцифровке, сканированию и уничтожению документов.
2. **Генеральный директор** — осуществляет анализ заказа и контроль над выполнением проекта.
3. **Диспетчер** — принимает заявки от клиентов, ведет мониторинг выполнения услуг.
4. **Бухгалтер** — рассчитывает стоимость услуг, ведет финансовую отчетность.
5. **Архив** - хранит данные клиентов

Контекстная диаграмма A-0



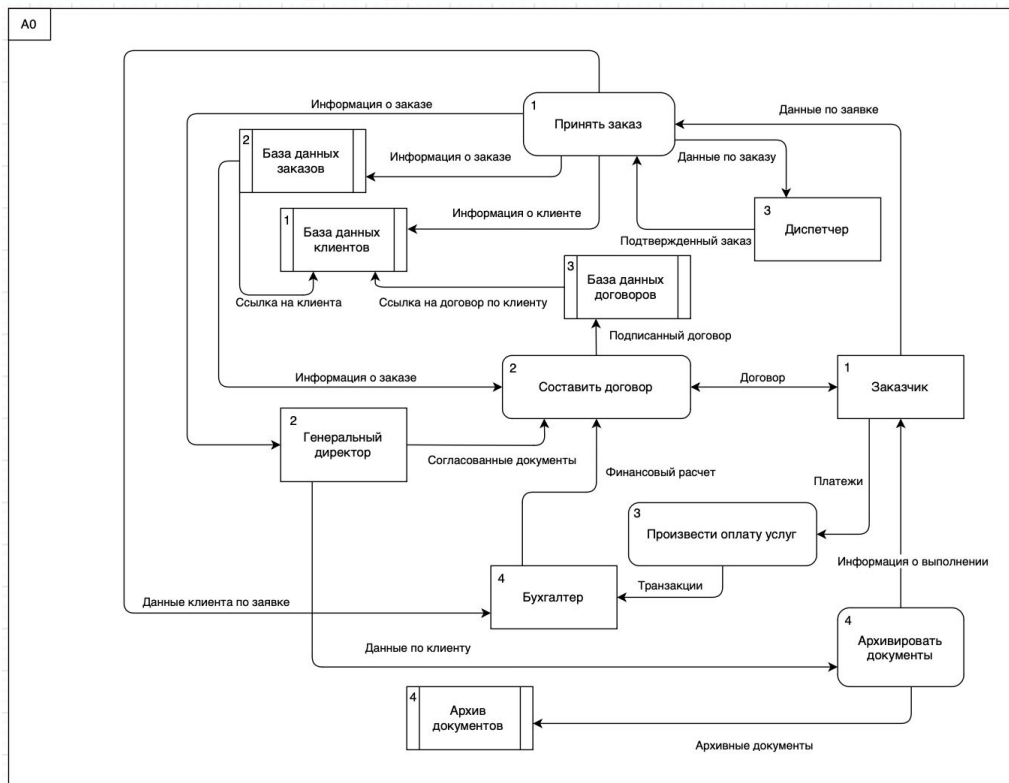
Матрица списка

ІТМО



Название процесса	Входные потоки	Выходные потоки
Принять заказ	Данные по заявке, подтвержденный заказ.	Информация о заказе, информация о клиенте,
Составить договор	Информация о заказе, договор, согласованные документы, финансовый расчет.	Подписанный договор
Произвести оплату услуг	Платежи	Транзакции
Архивировать документы	Данные по клиенту	Архивные документы, информация о выполнении

Диаграмма A0



**Спасибо
за внимание!**

it'sMO *re than a*
UNIVERSITY

Ваши контакты