Корпоративное приложение для автоматизации процессов взаимодействия между сотрудниками компании ООО «Архив Кнопка» и архивом, где хранится документация заказчиков.

Лютый Н.А. 466565, K3240

Трикула А.К. 467756, K3241

Преподаватель: Говорова Марина Михайловна



Предметная область

Предприятие осуществляет следующие виды деятельности:

- оформление и хранение архивных документов в специализированных помещениях в соответствии с действующими требованиями;
- конфиденциальное уничтожение архивных документов;
- внутренняя опись документов, передаваемых на хранение в архив;
- оцифровка архивов;
- сканирование документов.

Цель и задачи

Цель:

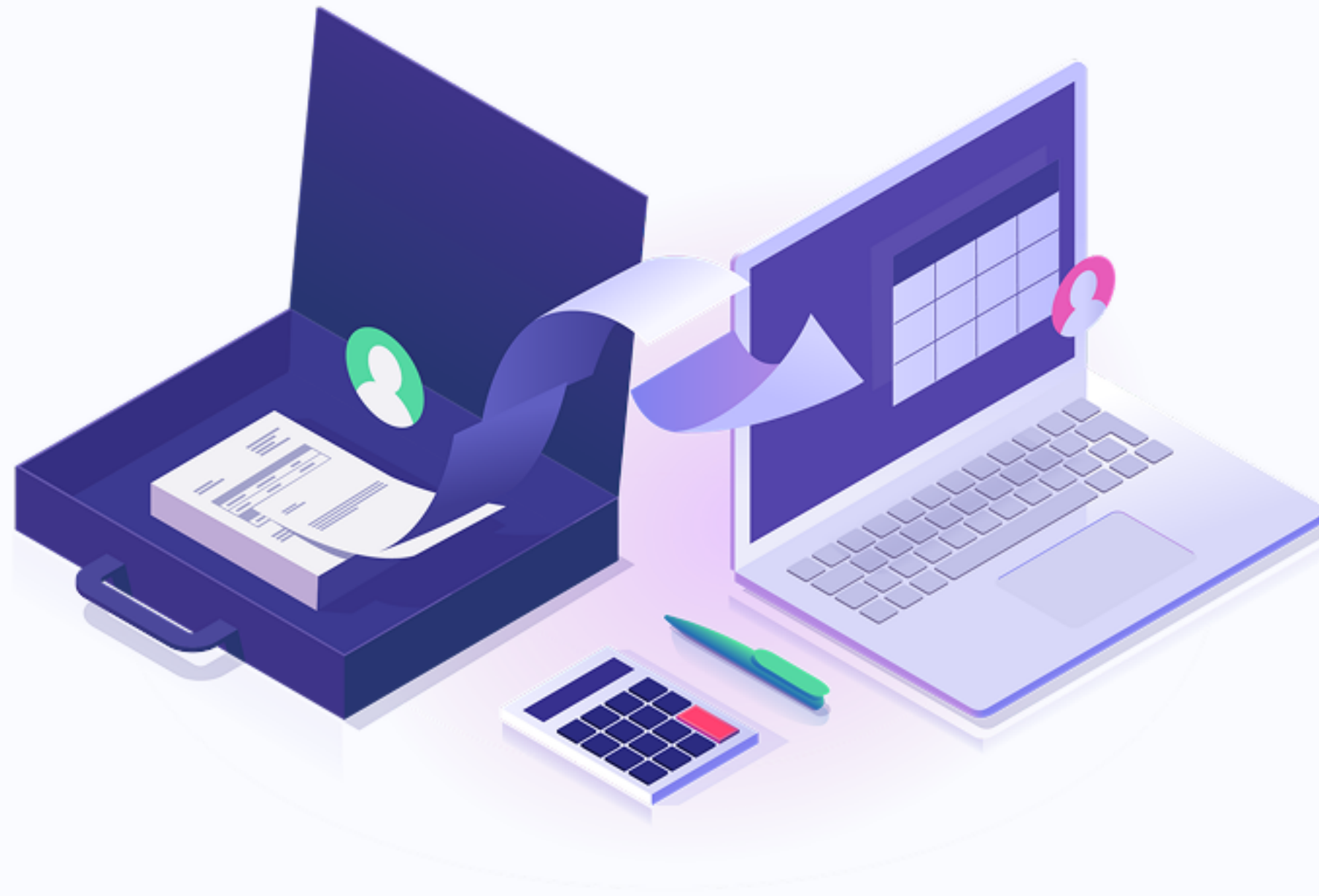
Проектирование функциональной модели АИС “Корпоративное приложение для автоматизации процессов взаимодействия между сотрудниками компании ООО «Архив Кнопка»”

Задачи:

- Проанализировать предметную область – взаимодействие внутри корпорации
- В рамках методологии DFD определить *процессы, сущности, потоки и хранилища данных*
- Спроектировать уровни детализации: *A-0 и A0*



Анализ ООО “Архив Кнопка”



Целевая аудитория:

Администрация и сотрудники
ООО “Архив Кнопка”

Проблемы:

- Несвоевременная передача, дублирование передачи, оцифровка документов.
- Сложность сбора статистики и анализа работы.
- Отсутствие контроля над сроками прохождения этапов и продвижения документации в ходе исполнения заказов.

Методы и средства выполнения

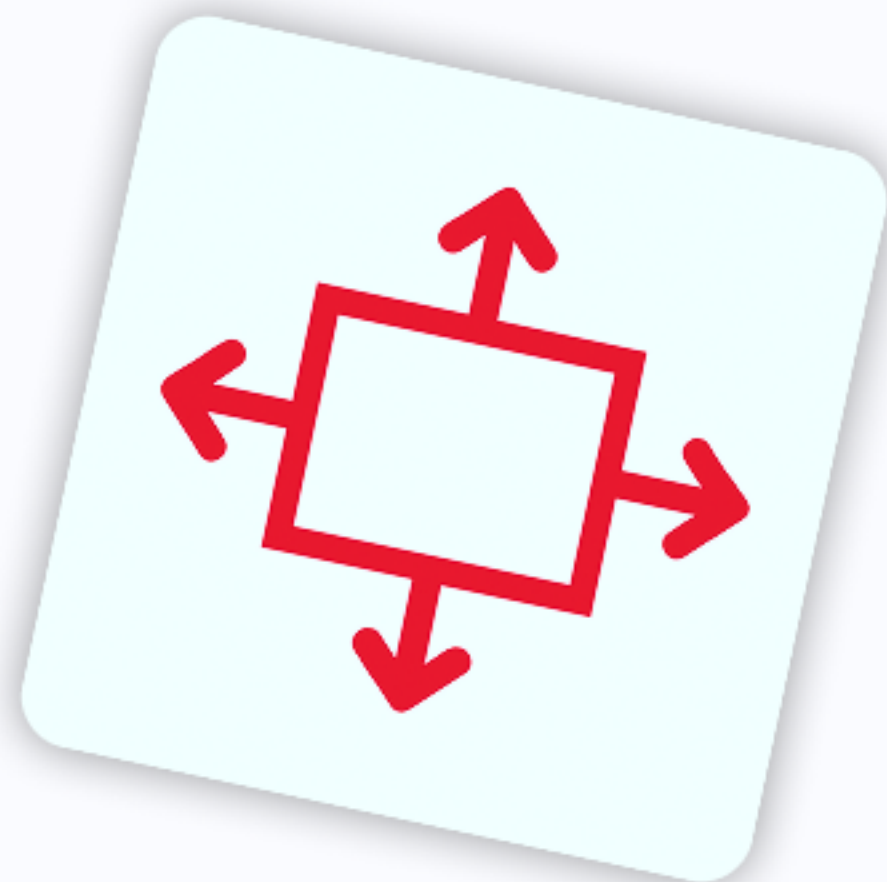
Методология

Методология графического структурного анализа
DFD (data flow diagrams)

CASE-средство

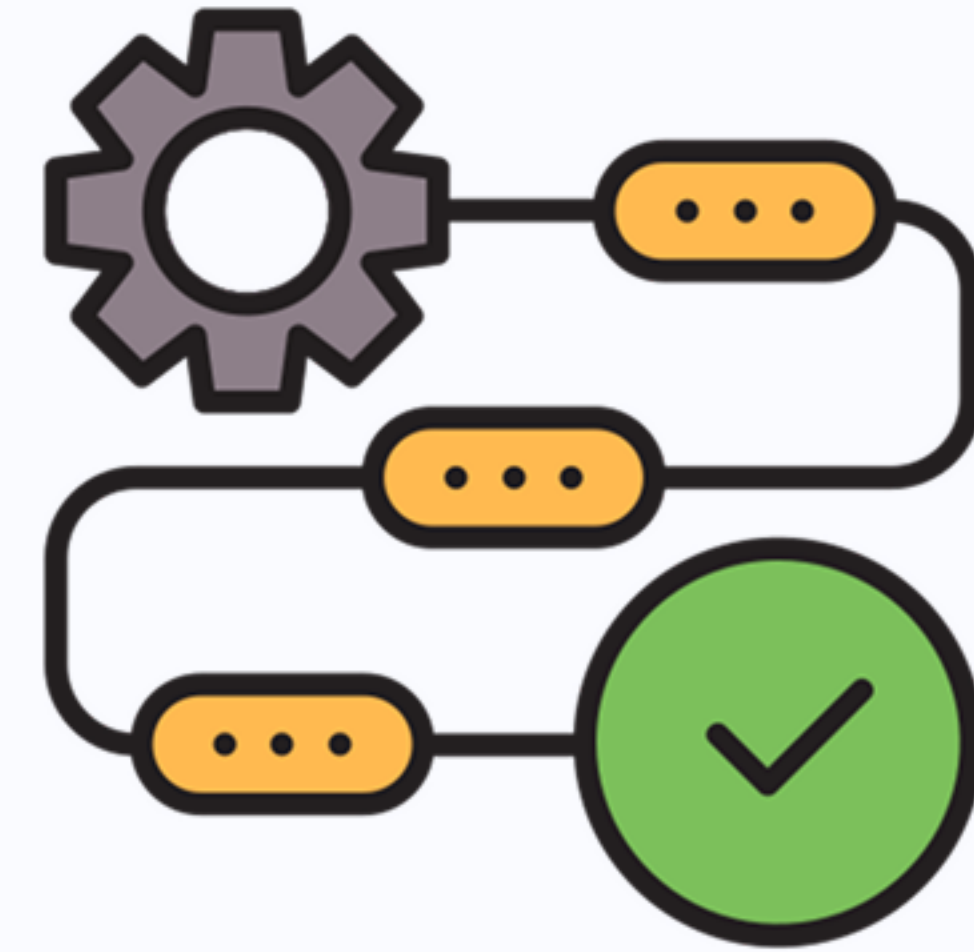
CA ERwin Process Modeler

erwin



Выполнение работы

- Проанализировать предметную область — взаимодействие внутри корпорации
- В рамках методологии DFD определить *процессы, сущности, потоки и хранилища данных*



Сущности:

- Заказчик
- Диспетчер
- Генеральный директор
- Бухгалтерия

Хранилища данных:

- База договоров
- База заявок
- Архив документов

Основной процесс:

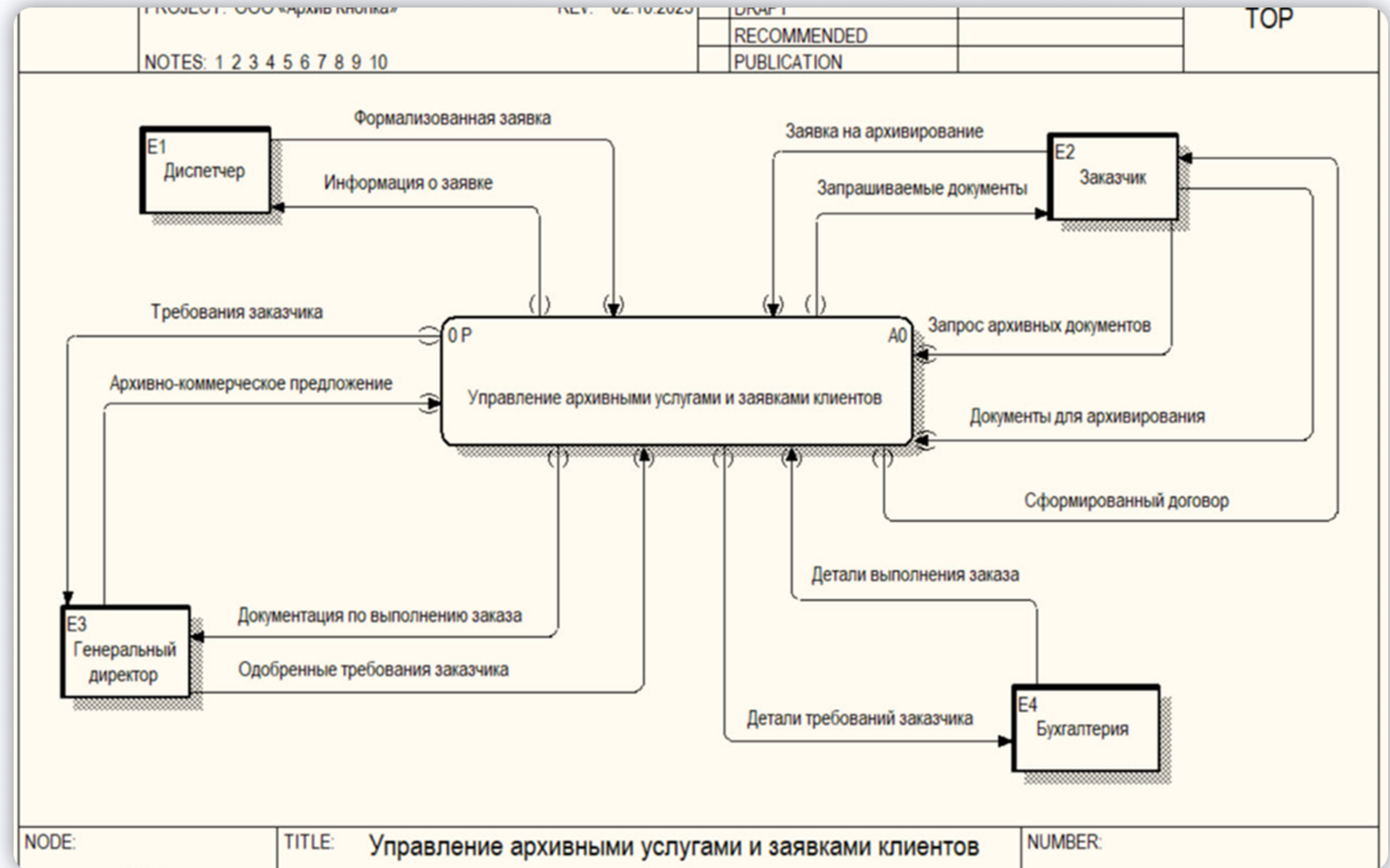
Управление архивными услугами и заявками клиентов

Детализированные процессы:

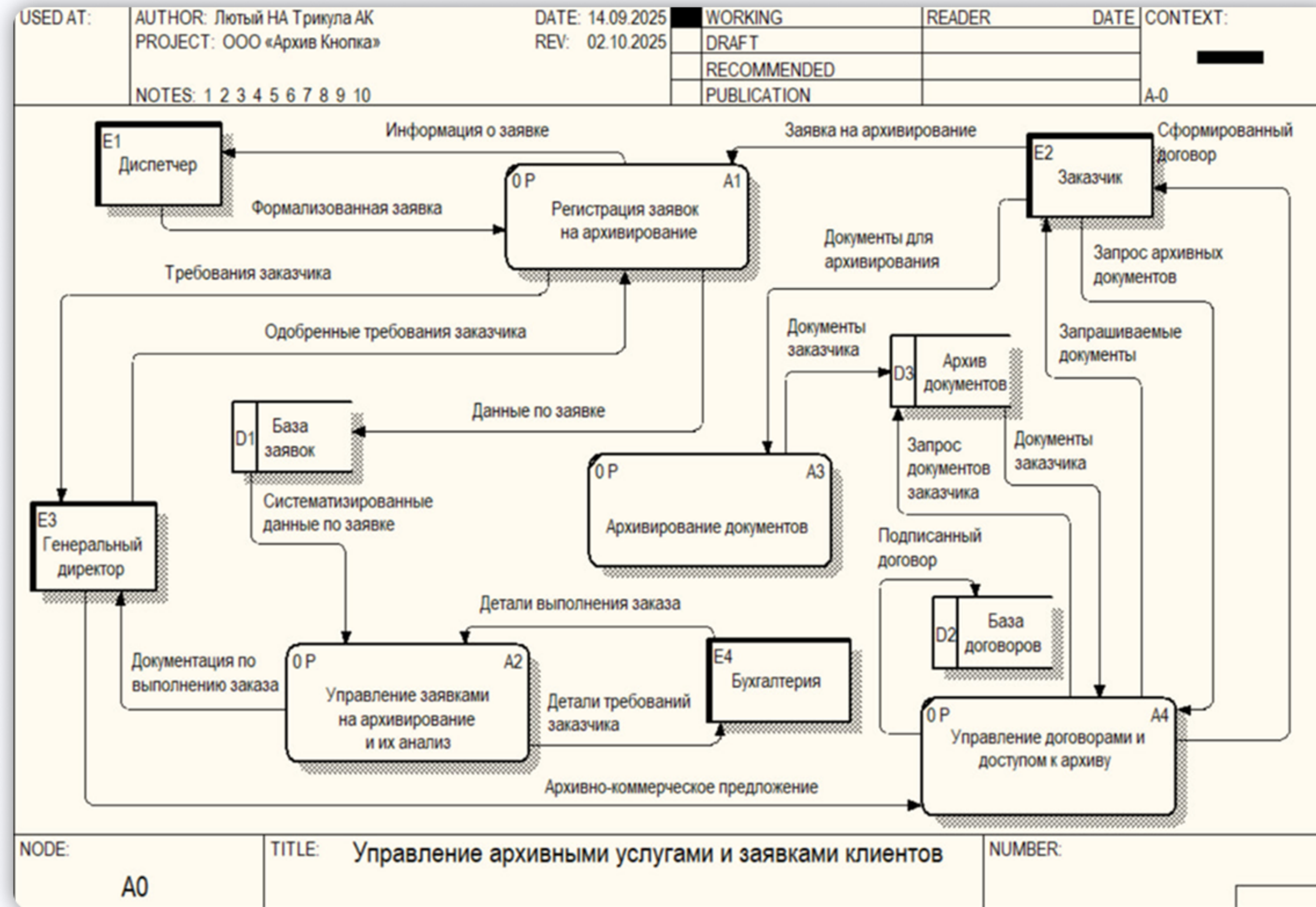
- Регистрация заявок на архивирование
- Архивирование документов
- Управление заявками на архивирование и их анализ
- Управление договорами и доступом к архиву

Выполнение работы, проектирование уровня А-0

- Спроектировать уровни детализации: А-0 и А0



Выполнение работы, проектирование уровня А0





Выводы

В результате лабораторной работы мы спроектировали функциональную модель приложения для компании ООО "Архив Кнопка".

Благодаря выполнению поставленных задач мы научились работать с CASE-средством CA ERwin Process Modeler, а также применили полученные знания о методологии DFD на практике.

Спасибо за внимание



ІТМО