



ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ "БЮРО ПРОКАТА ЯХТ САН-ХУАНА"

Выполнили:

Останин Андрей Сергеевич

Елезов Вадим Сергеевич

Группа: К3239, К3240

Преподаватель:

Говорова Марина Михайловна

Бюро проката яхт Сан-Хуана



- Посредническая фирма по прокату парусных яхт
- Яхты принадлежат владельцам, бюро работает как агент
- Специализация: яхты 28-51 фут для многодневных походов

Ключевые бизнес-процессы:

- Оформление аренды
- Контролирование инвентаря
- Техническое обслуживание и ремонты
- Вызов диспетчера
- Найм персонала

Цель и задачи проекта

Цель:

Проектирование функциональной модели АИС "Бюро проката яхт Сан-Хуана" с использованием методологии DFD

Задачи:



1. Определить назначение ИС
2. Выделить основной процесс и внешние сущности
3. Определить потоки данных для внешних сущностей
4. Построить контекстную диаграмму уровня А-0
5. детализированную DFD уровня А0

Методы и средства реализации

Методология

- DFD (Data Flow Diagrams) - диаграммы потоков данных
- Структурный системный анализ
- Поэтапная декомпозиция процессов

CASE - средство

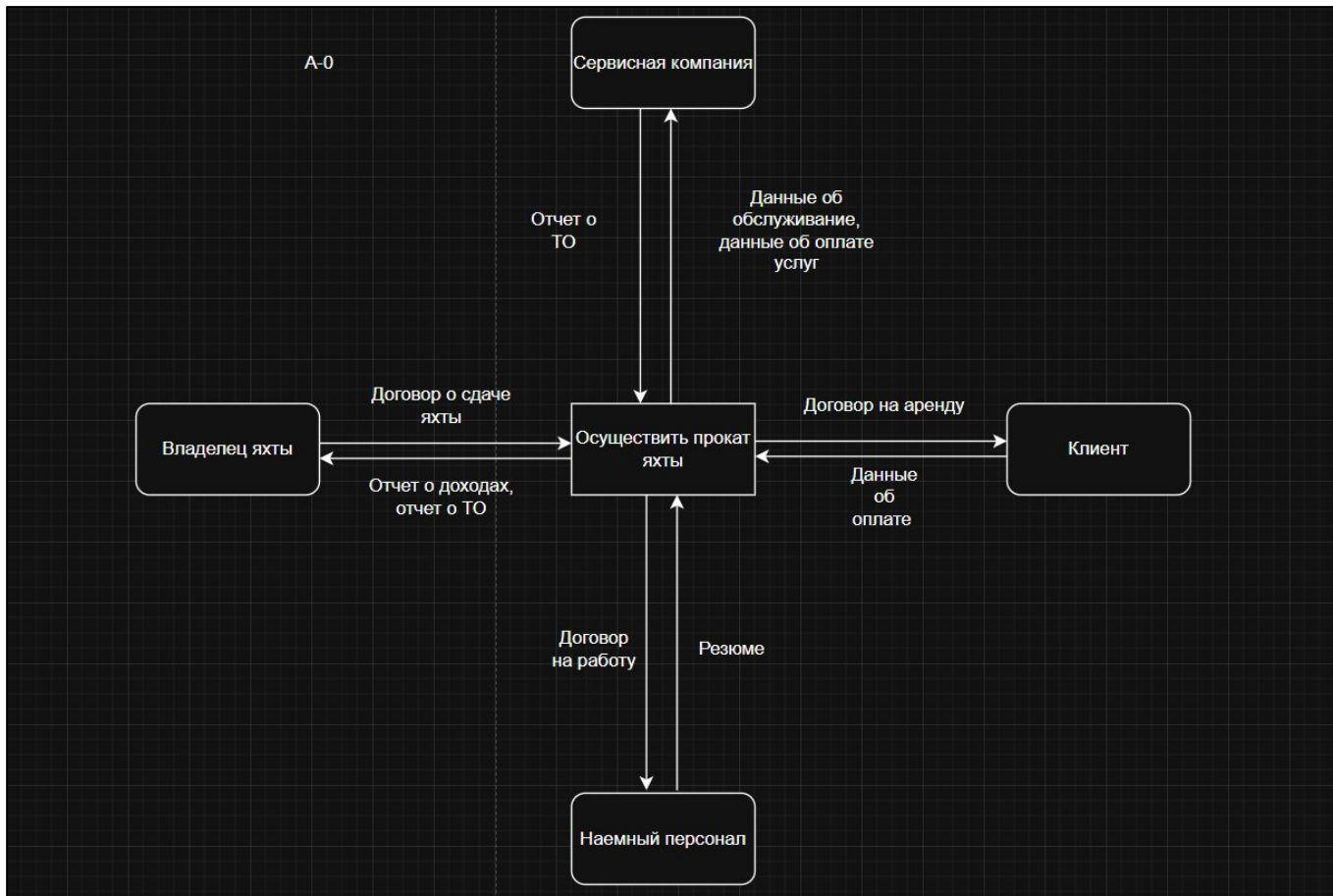
- Draw.io

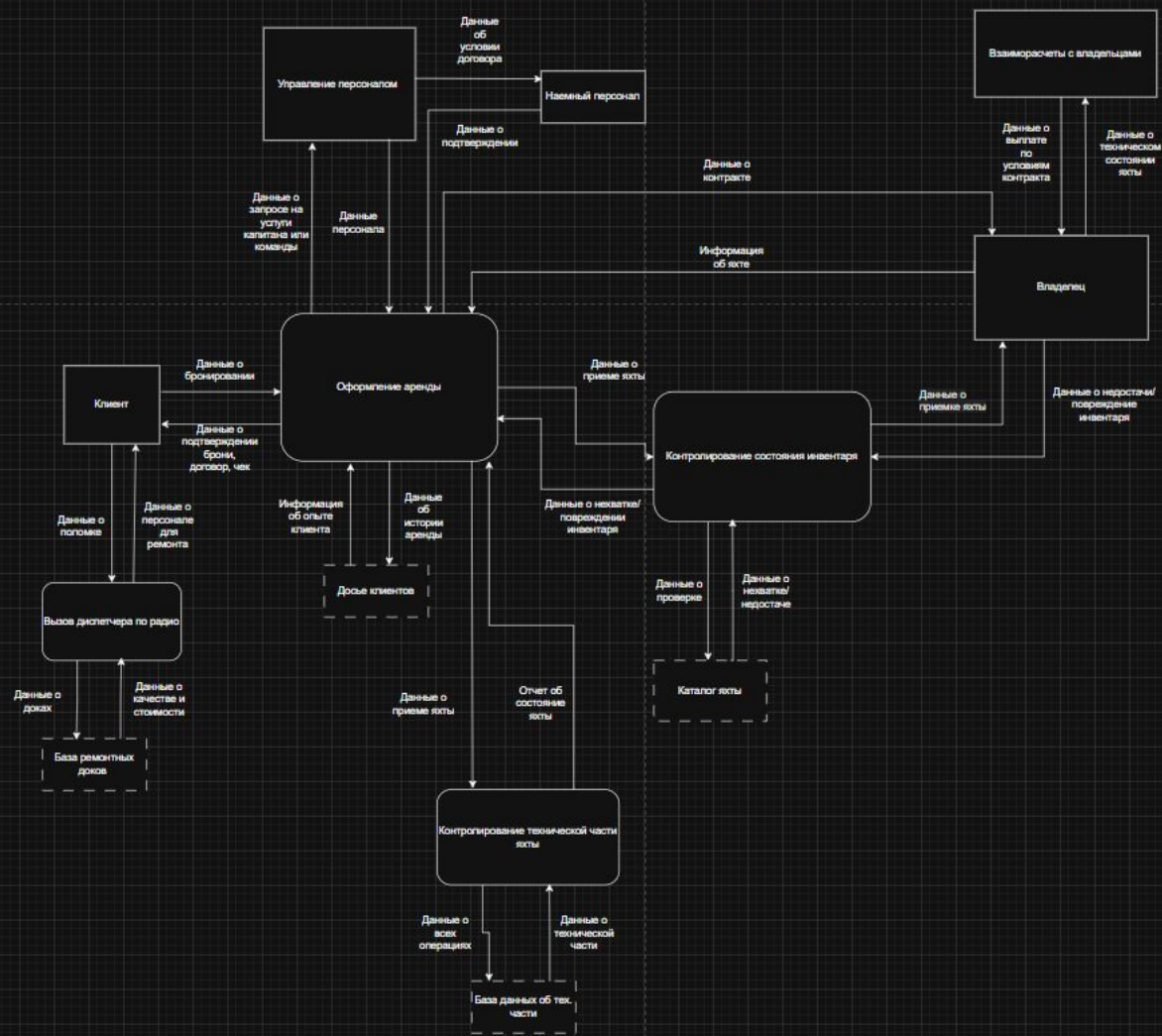
Формат проведения

- Смешанный (очно-дистанционный)

Контекстная диаграмма А-0

ІІТМО





Выводы

По цели проекта:

- Разработана функциональная модель АИС "Бюро проката яхт"
- Модель адекватно отражает бизнес-процессы предметной области
- Достигнута требуемая детализация процессов

По задачам:

- Назначение ИС определено - автоматизация посреднического проката яхт
- Выделен основной процесс и 4 внешние сущности
- Определены ключевые потоки данных
- Построена контекстная диаграмма A-0
- Составлена матрица событий (в рамках проекта)
- Разработана DFD уровня A0

**Спасибо
за внимание!**

it'sMO *re than a*
UNIVERSITY