

Преподаватель:
Говорова Марина Александровна

ІІТМО

Бюро проката яхт Сан-Хауна

Работу выполнил:
Андрей Федак К3139

Целью проекта является изучение и описание системы проката яхт фирмы Сан-Хуана, включая ее основные принципы работы, обязанности и ответственность фирмы и ее клиентов, услуги, предоставляемые фирмой, и процессы учета инвентаря и обслуживания яхт.



Задачи проекта включают изучение деталей работы фирмы, анализ ее бизнес-процессов, определение основных рисков и проблем, и разработку рекомендаций для улучшения эффективности и результативности проката яхт.




Инструмент для проектирования

ИТМО

A white rounded rectangle with a thin grey border, mimicking a software window. In the top right corner, there are two small circular icons: a minus sign and a close 'X' symbol. The text 'ERwin' is centered in a large, black, sans-serif font, with a thick black underline beneath the 'ER' part.

ERwin

A white rounded rectangle with a thin grey border, mimicking a software window. In the top right corner, there are two small circular icons: a minus sign and a close 'X' symbol. The text is centered in a black, sans-serif font.

компьютерная программа
для проектирования и
документирования баз
данных.

Диаграмма нулевого уровня

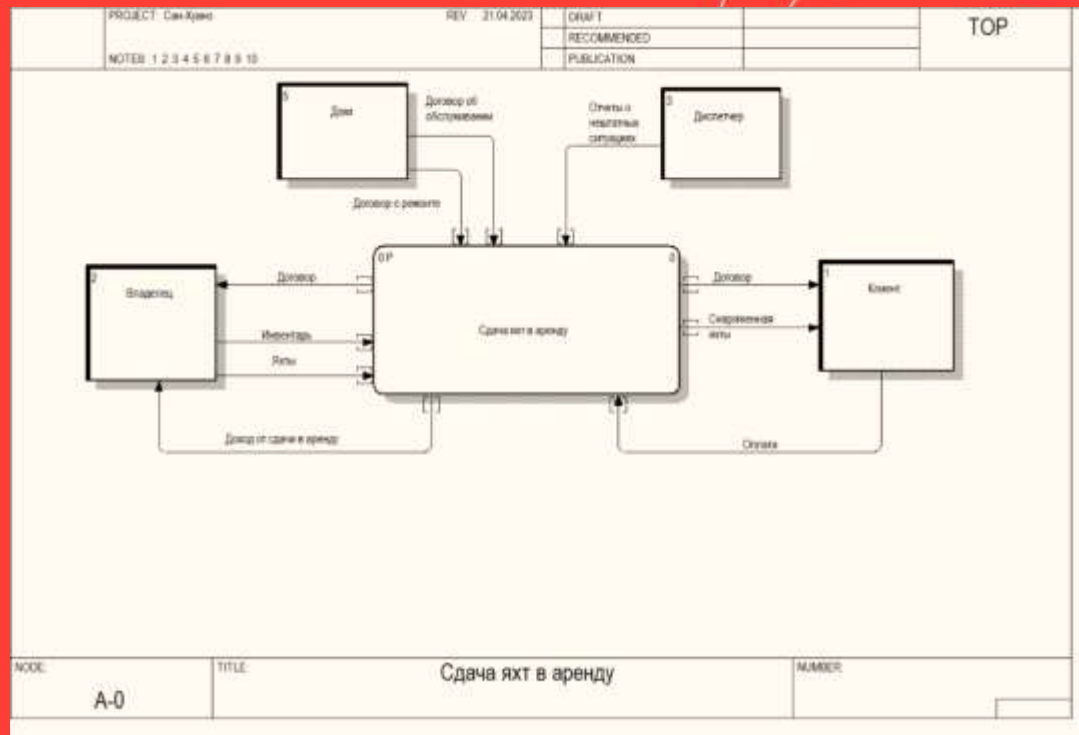
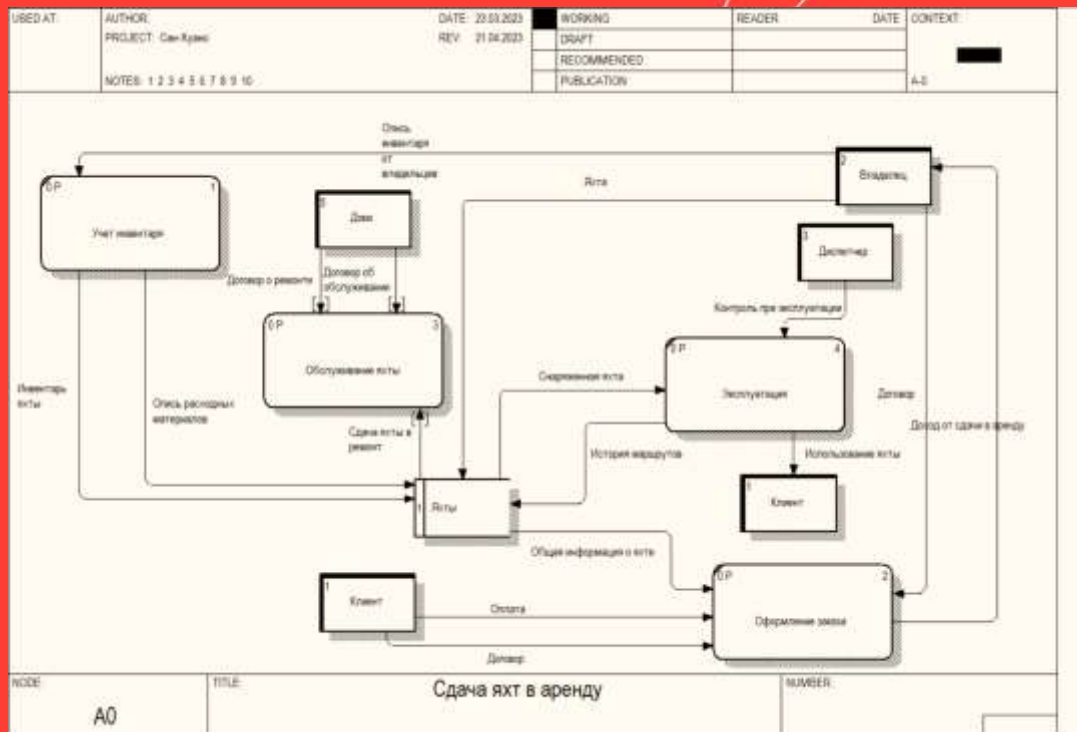


Диаграмма главного процесса для данной информационной системы. Выделены основные сущности (Доки, Диспетчер, Клиент, Владелец) и потоки (Инвентарь, Яхты, etc.)

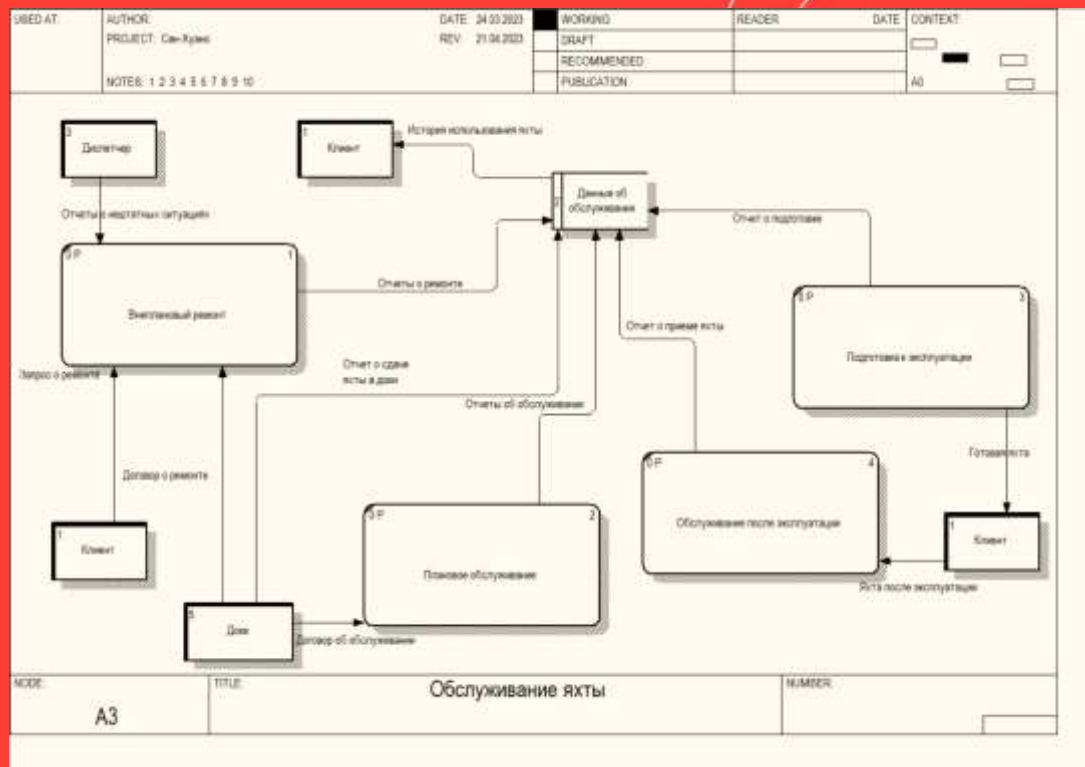
Определён главный процесс для ИС: Сдача Яхт в Аренду

Диаграмма первого уровня



Были проанализированы основные события в ИС. Выделены такие подпроцессы как: Учёт Инвентаря, Обслуживание Яхты, Оформление заказа. Сделана подробная связь между сущностями, а также были выделен накопитель данных(Яхты)

Диаграмма второго уровня



Был выделен ещё один детализированный слой диаграммы (Обслуживание Яхты). Проанализированы и описаны подпроцессы (Внеплановый ремонт, Плановое Обслуживание), а также была подробно расписана связь между потоками от хранилищ данных до сущностей.

Список литературы

1. https://s3.amazonaws.com/erwin-us/Support/95/CA+ERwin+Data+Modeler+r9+5-ENU/Bookshelf_Files/PDF/ERwin_Impl.pdf — Документация по работе с ERWin
2. <https://ru.wikipedia.org/wiki/DFD> - Диаграмма DFD
3. <https://blog.hubspot.com/marketing/data-flow-diagram> - tutorial по составлению DFD диаграммы

