

Преподаватель:  
Говорова Марина Александровна

**ІІТМО**

# **Бюро проката яхт Сан-Хауна**

Работу выполнили:  
Шмидт Арсений К3141  
Грунтов Дмитрий Игоревич  
К3141  
Артем Андреевич Морозов  
К3141  
Андрей Николаевич 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.



A white rounded rectangle with a thin blue border, mimicking a software window. In the top right corner, there are two small blue circular icons: one with a minus sign and one with an 'x'. The text 'ERwin' is centered in a large, black, serif font, with a thin black underline beneath the 'ER' part.

ERwin

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

компьютерная программа  
для проектирования и  
документирования баз  
данных.

# Диаграмма нулевого уровня

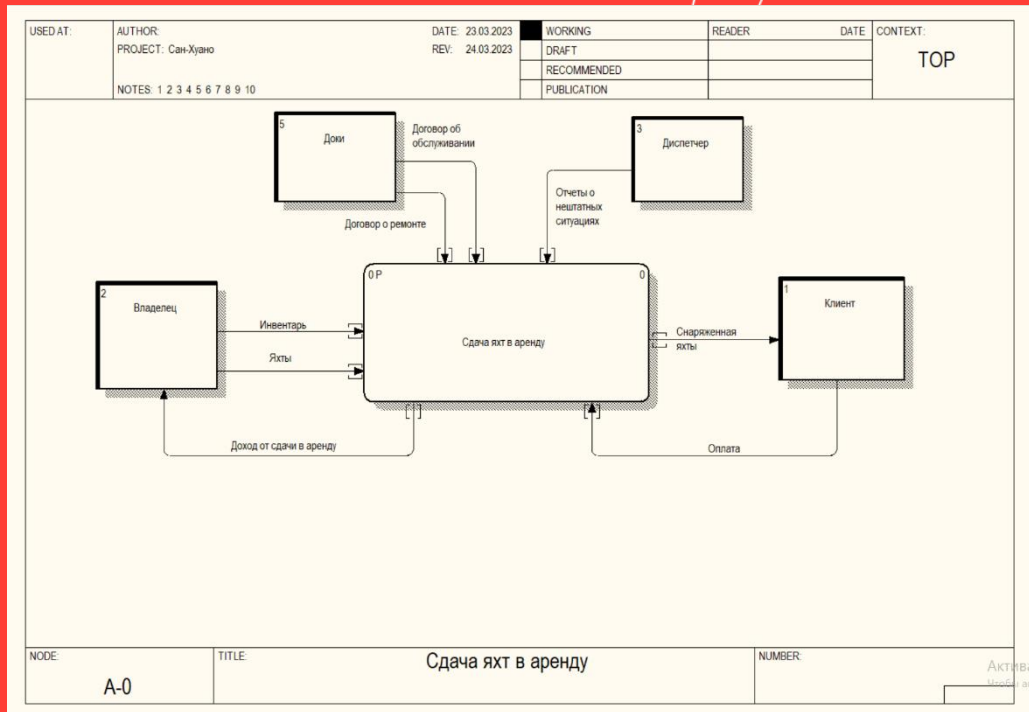
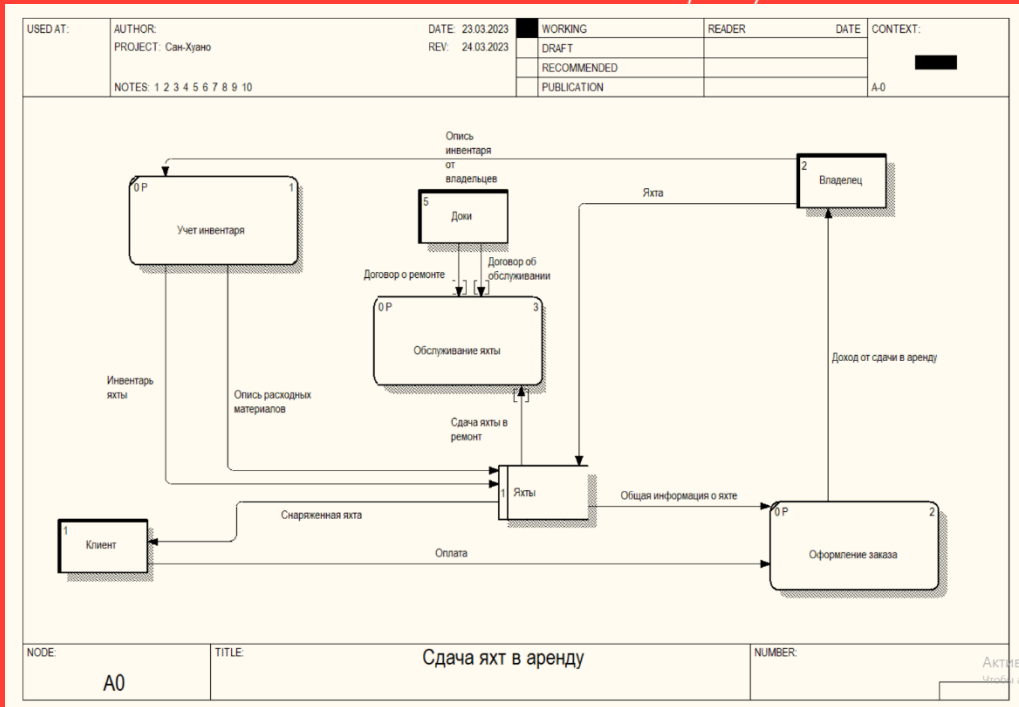


Диаграмма главного процесса для данной информационной системы. Выделены основные сущности (Доки, Диспетчер, Клиент, Владелец) и потоки (Инвентарь, Яхты, etc.)

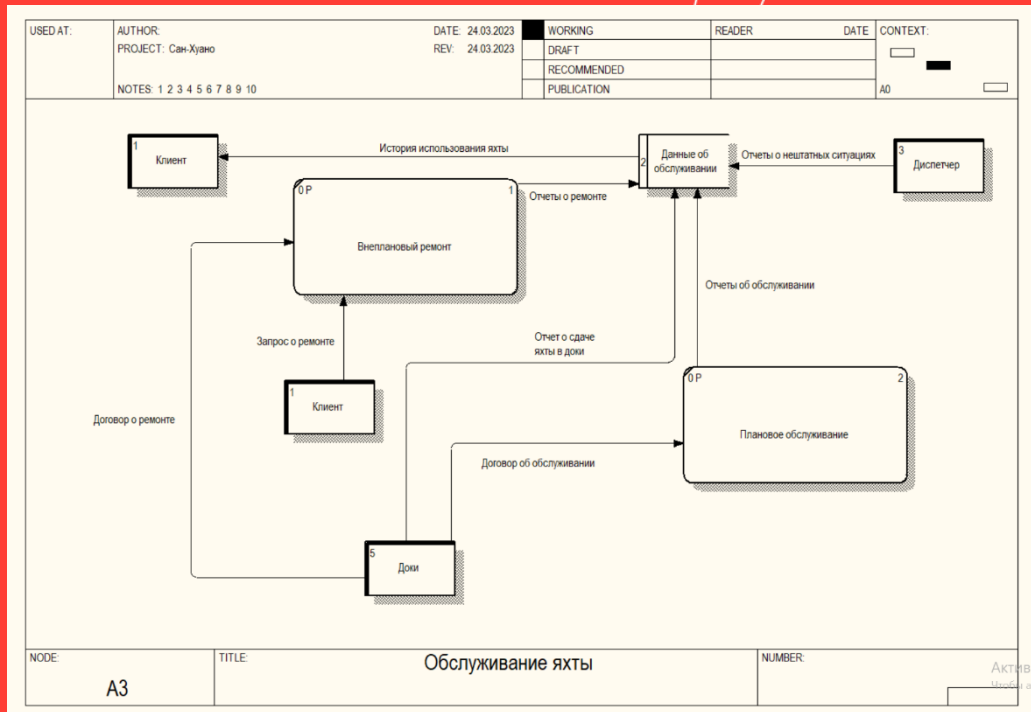
Определён главный процесс для ИС: Сдача Яхт в Аренду

# 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](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

