

Разработка функциональной модели АИС «Бюро проката яхт Сан-Хуан»

Выполнил: Ковалев Глеб, группа К3241

Преподаватель: Говорова Марина Михайловна



ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ

Бюро проката яхт «Сан-Хуан» занимается арендой парусных яхт от имени владельцев, учитывает инвентарь яхт, контролирует обслуживание и ремонт, ведет базу клиентов и организует работу персонала.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Цель проекта: проектирование функциональной модели АИС для автоматизации работы бюро проката яхт «Сан-Хуан».

Определить назначение ИС

Выделить основной процесс и внешние сущности

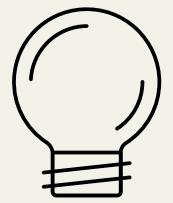
Определить потоки данных

Построить контекстную диаграмму нулевого уровня

Составить матрицу событий

Разработать детализированную контекстную диаграмму

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА



Методология проектирования: структурный анализ с использованием контекстных диаграмм DFD



Средства реализации: Figma, Canva

КОНТЕКСТНАЯ ДИАГРАММА

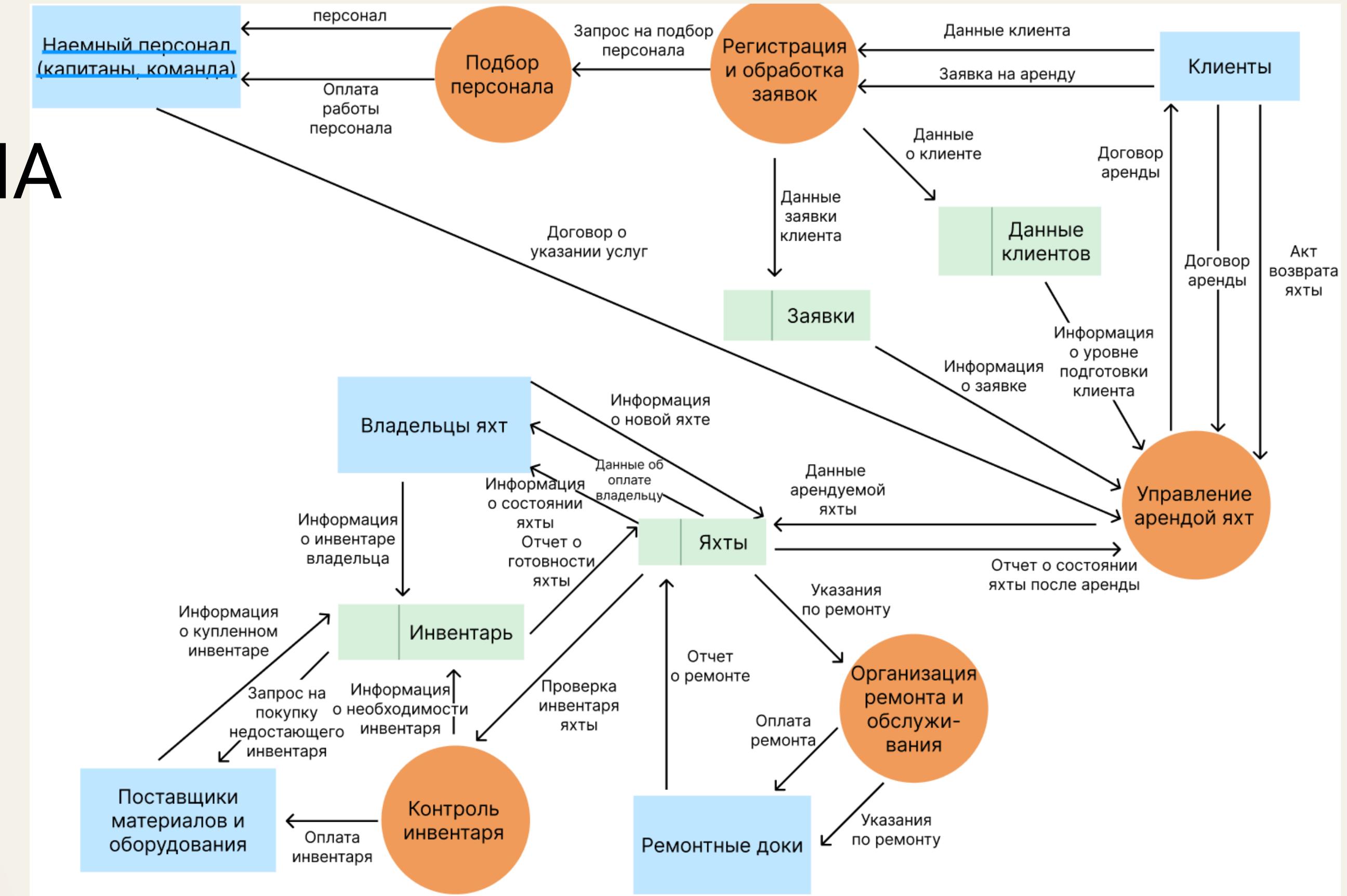


МАТРИЦА СОБЫТИЙ

Событие	Внешняя сущность	Входной поток данных	Процесс	Исходной поток данных
Поступление заявки на аренду	Клиенты	Заявка на аренду и данные клиента	Регистрация и обработка заявок	Данные о клиенте и заявке
Оплата аренды	Клиенты	Оплата аренды	Управление арендой яхт	Договор аренды
Выполнение ремонтных работ	Ремонтные доки	Указания по ремонту	Организация ремонта и обслуживания	Отчёт о ремонте
Заказ инвентаря	Поставщики материалов	Запрос на покупку инвентаря	Контроль инвентаря	Отчет о готовности яхты
Подбор и оплата персонала	Наёмный персонал	Запрос на подбор персонала	Подбор персонала	Договор о оказании услуг

DFD-

ДИАГРАММА



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ