



Проектирование автоматизированной информационной системы

Выполнили:

Колесников Игорь К3239

Проскуряков Роман К3239

Анисимов Владислав К3240

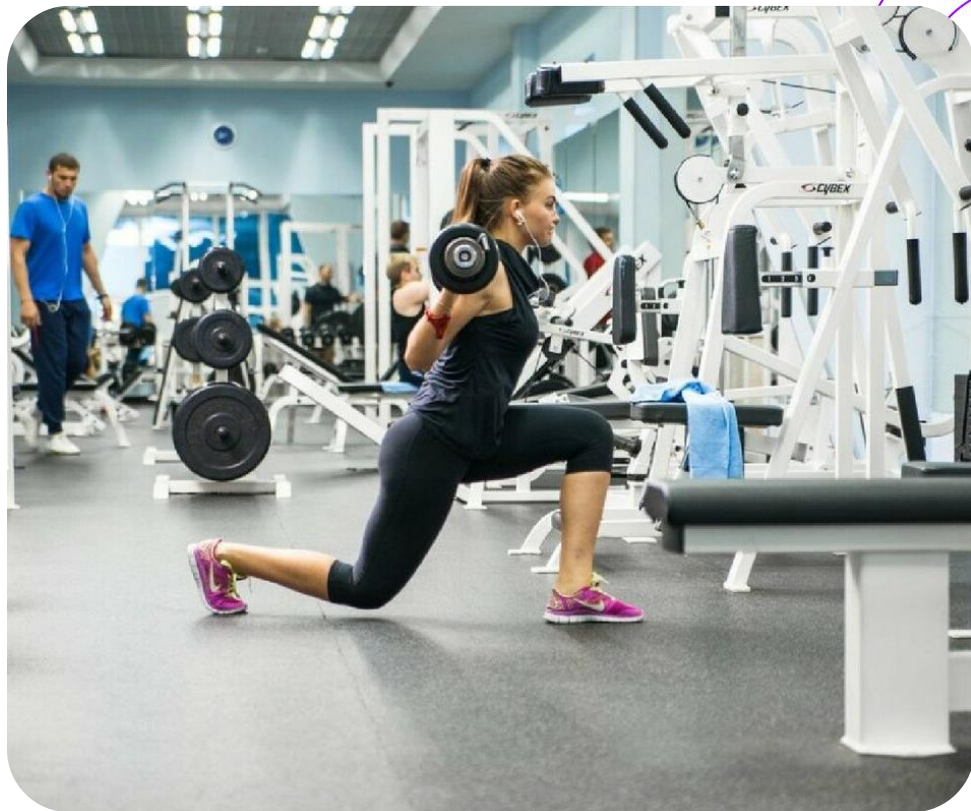
Галилей Кирилл К3240

Преподаватель:

Говорова Марина Михайловна

Предметная область

ІІТМО



Предметная область проекта — деятельность физкультурно-оздоровительного комплекса «Екатерининский», который предоставляет услуги в сфере фитнеса, спорта и оздоровления для клиентов разного возраста и уровня подготовки.

Цель проекта

ІТМО

Цель: Спроектировать функциональную модель АИС для физкультурно-оздоровительного комплекса «Екатерининский» с использованием контекстных диаграмм



Задачи проекта

- Определить назначение ИС
- Выделить необходимые сущности
- Выделить потоки для внешних сущностей
- Составить контекстную диаграмму нулевого уровня
- Проанализировать события, определить связи по потокам данных между сущностями, событиями и накопителями данных
- Составить детализированную контекстную диаграмму



Методы и средства выполнения проекта **ІТМО**

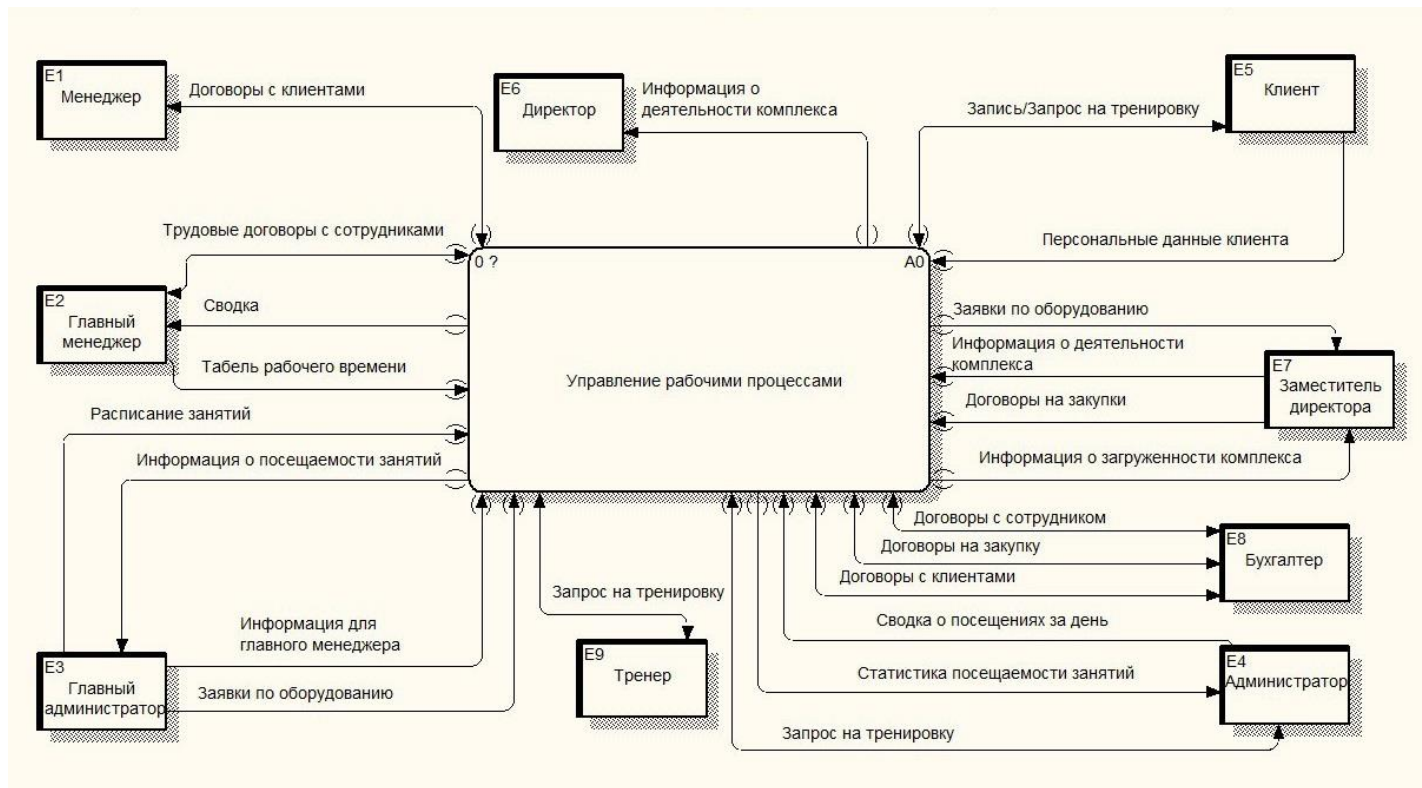
При выполнении работы использовалась **методология контекстных диаграмм (DFD)**.



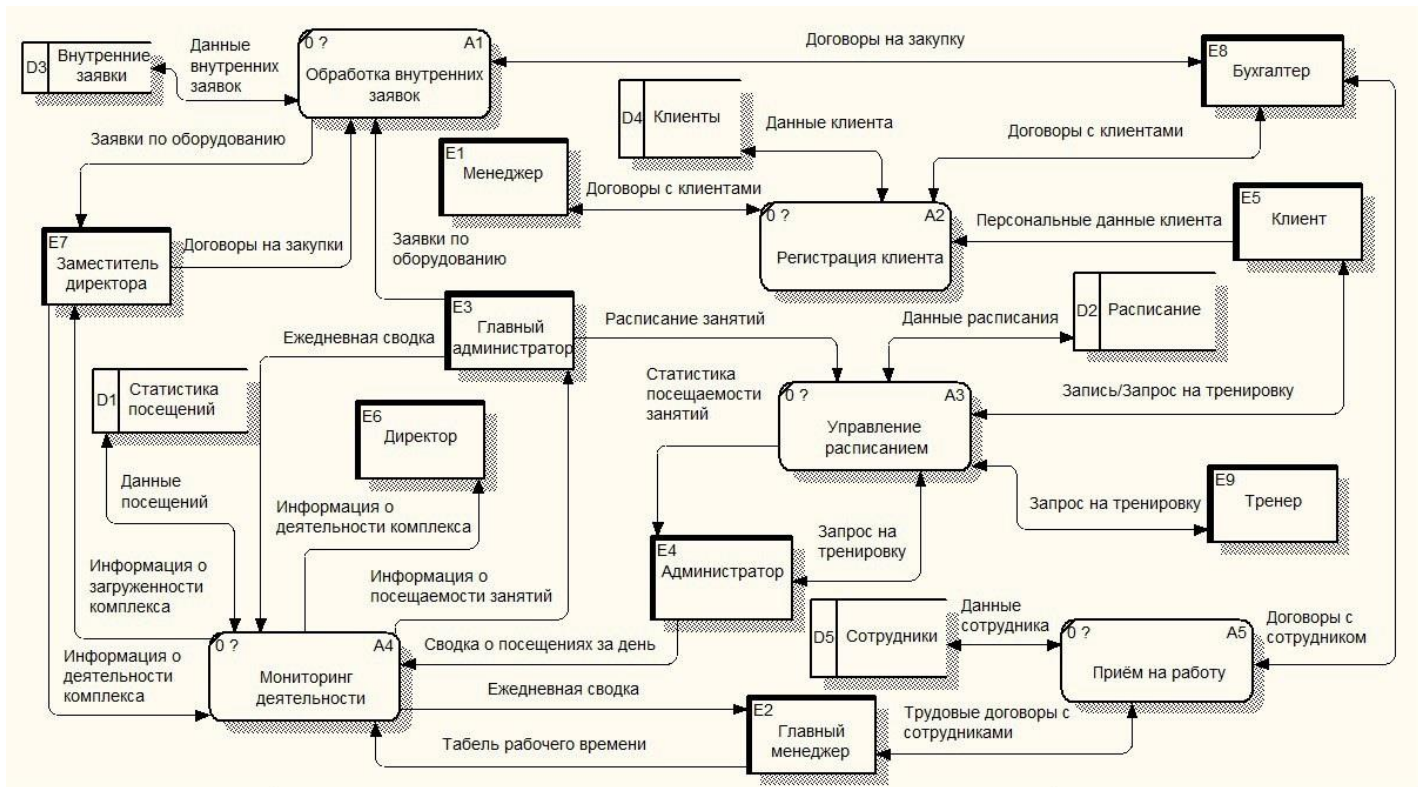
Также были использованы следующие средства:

- CA ERwin Process Modeler
- MS Power Point
- Discord

Контекстная диаграмма A-0



Контекстная диаграмма A0



Выводы

- Было определено значение ИС
- Выделены необходимые сущности и потоки для внешних сущностей
- Были созданы контекстные диаграммы уровней А-0 и А0
- Как итог, была составлена DFD модель и спроектирована функциональная модель АИС





ІІТМО

Спасибо за внимание!