

Проектирование и реализация баз данных

Билан Егор, Вельц Андрей Вариант 2 Группа K3241



Цели и задачи

Цель — овладеть практическими навыками и умениями исследования предметной области на уровне анализа поведения системы с использованием DFD-диаграмм (DFD).

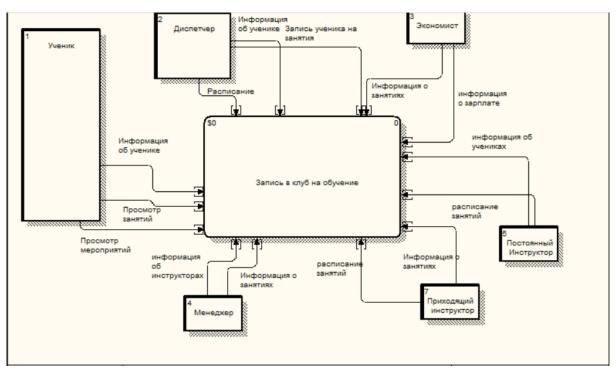
Условие - Танцевальный клуб Джефферсона производит обучение по танцам и предлагает индивидуальные и групповые занятия.

Задачи - Провести анализ и разработать декомпозицию и нотацию для DFD системы



Нотация DFD системы

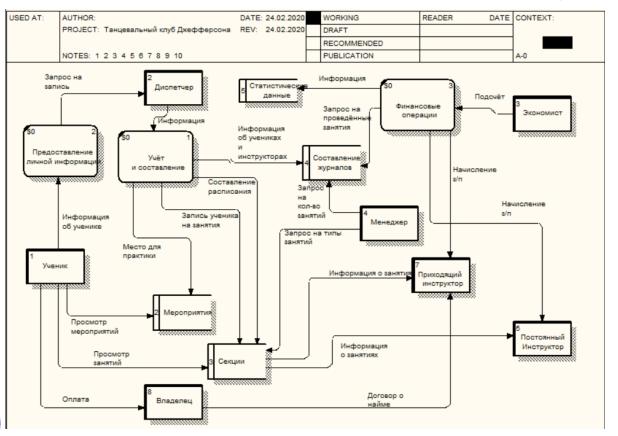






Декомпозиция DFD системы



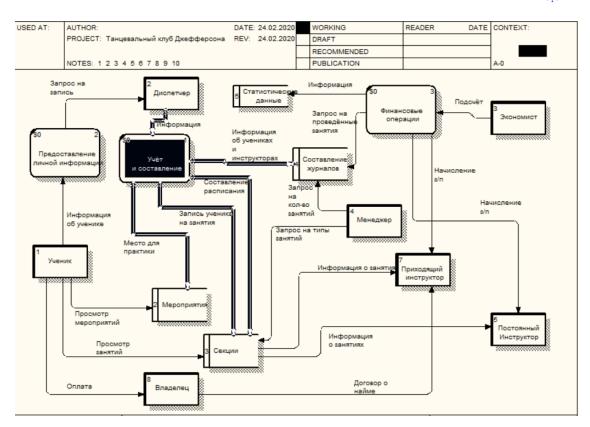




Основные процессы



- 1. Учет и составление
- запись ученика на занятия
 - составление расписания

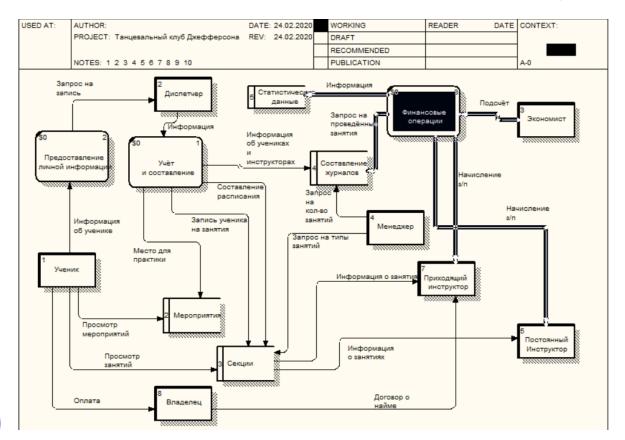




Основные процессы



2. Финансовые операции - начисление зарплат сотрудникам - подсчет финансов



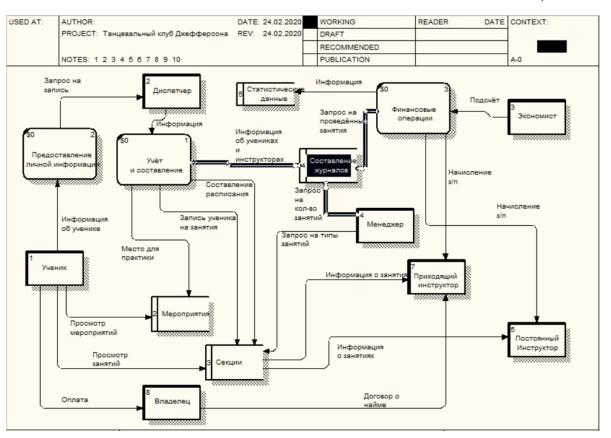


Основные процессы



- 3. Составление журналов
- информация о занятиях
- информация об учениках
- информация о всех постоянных и приходящих

инструкторах







Выводы:

В ходе выполнения лабораторной работы был проведен анализ и была реализована DFD-диаграмма с помощью программы Process Modeler для танцевального клуба Джефферсона. Нами были описаны основные процессы взаимодействия с клиентом и внутри клуба.

