



ITMO UNIVERSITY

Saint Petersburg, Russia

АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНТЕКСТНЫХ ДИАГРАММ (DFD)

Приложение для систематизации планирования работы водителя

Работу выполнили учащиеся гр. К3240:

Бабан Виктория

Панкратова Оксана

Преподаватель: Говорова Марина Михайловна

Предметная область

Разработка ПО для
централизованного
планирования администрацией
и вожатыми лагеря досуга детей
на смене.



Проектирование функциональной модели
АИС «Приложение для систематизации
планирования работы водителя»



- ✓ Определить назначение ИС
- ✓ Выделить основной процесс и внешние сущности по отношению к нему
- ✓ Выделить потоки для внешних сущностей по отношению к основному событию
- ✓ Составить контекстную диаграмму нулевого уровня
- ✓ Проанализировать события, определить связи по потокам данных между сущностями, событиями, накопителями данных
- ✓ Составить детализированную контекстную диаграмму

Методология

Контекстных
диаграмм
(DFD)

CASE-средство

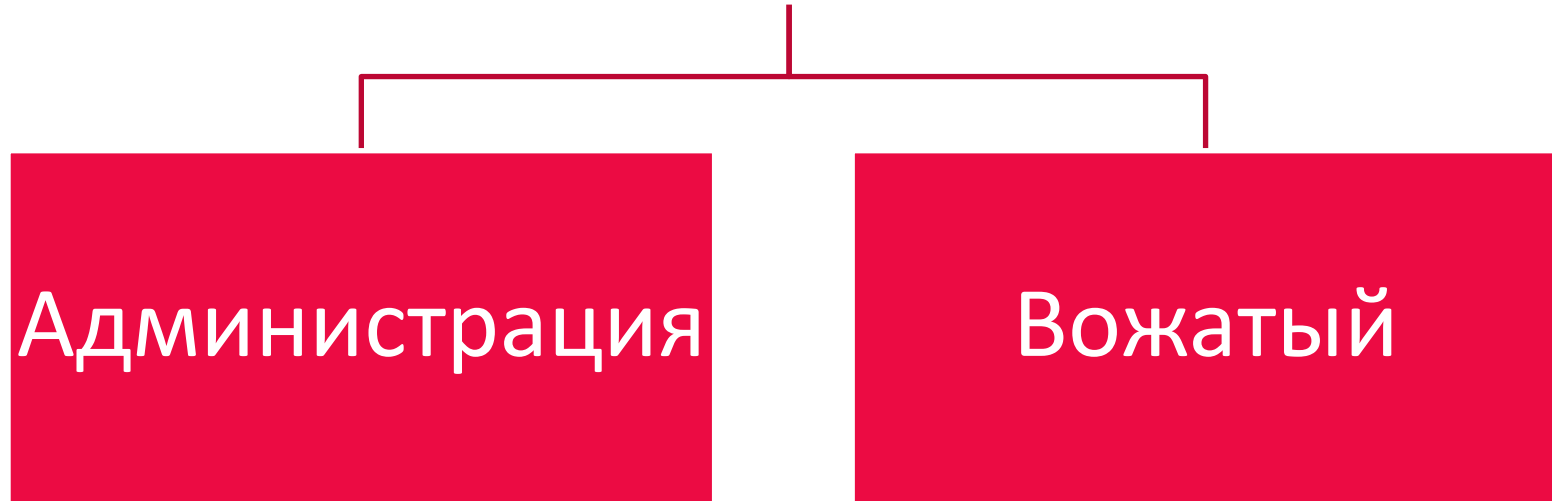
- CA ERwin
Process
Modeler
- MS Power
Point

Средство коммуникации

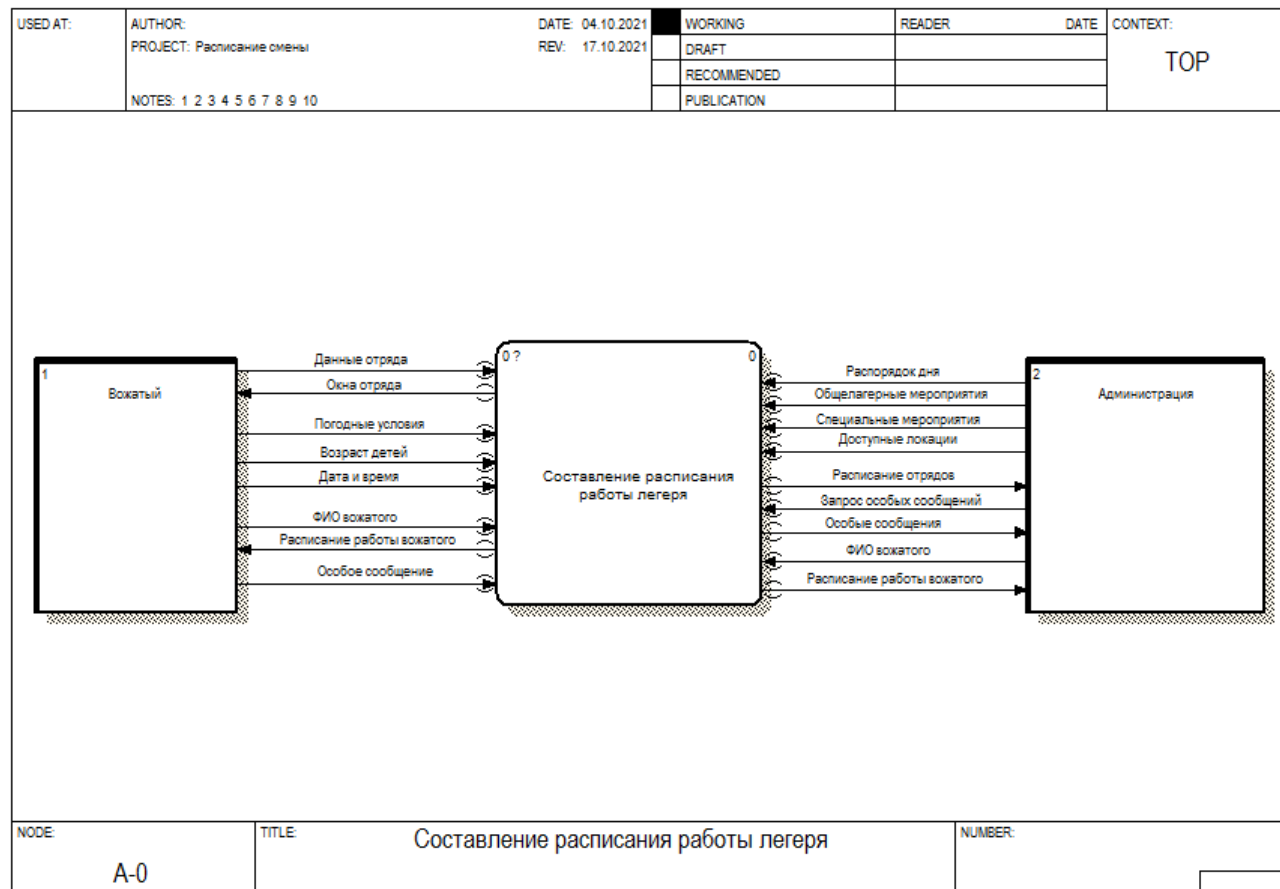
Вконтакте

- ✓ Централизованное планирование досуга детей на смене с учетом всех условий (возраст детей, время, место, погода и др.)

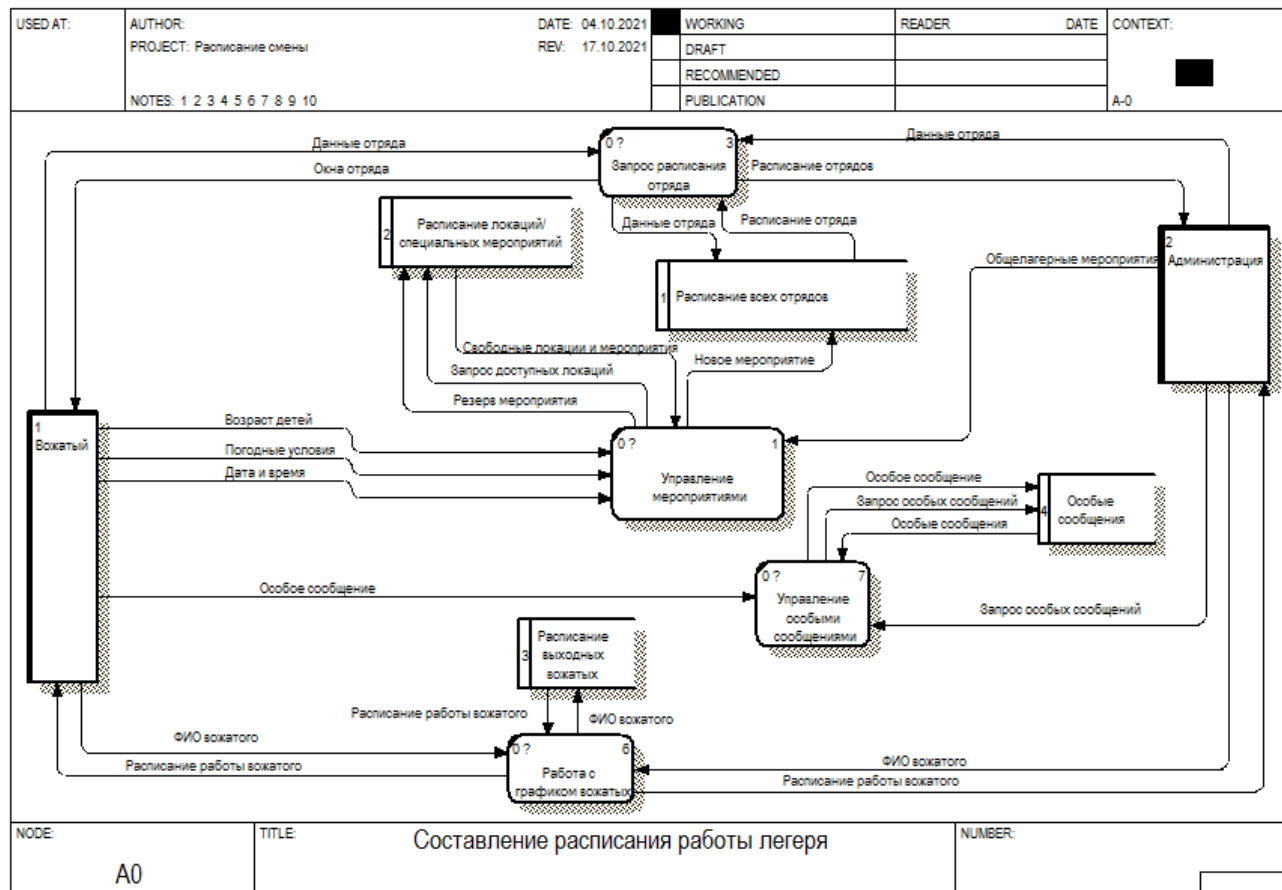




Контекстная диаграмма уровня А-0



Детализированная контекстная диаграмма



Была создана функциональная модель АИС «Приложение для систематизации планирования работы водителя»

- ✓ Было определено назначение ИС
- ✓ Были выделены внешние сущности, процессы и потоки данных
- ✓ Были построены контекстные диаграммы уровней А-0 и А0

Спасибо за внимание!

IT'sMO^{re} than a
UNIVERSITY