

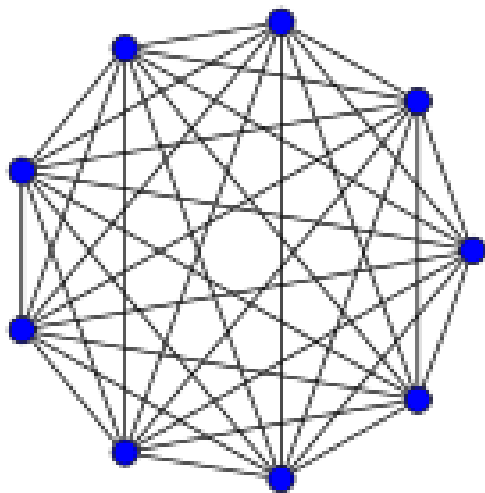


УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНТЕКСТНЫХ ДИАГРАММ (DFD): ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОТОКА УЧАСТНИКОВ

Подготовили: Липина Ольга Андреевна, Скокова Алина Викторовна, гр. К3242
Преподаватель: Говорова Марина Михайловна

Предметная область: разработка ПО, решение вычислительных задач



Цель

Проектирование функциональной модели
“Приложение регулирования участников”.

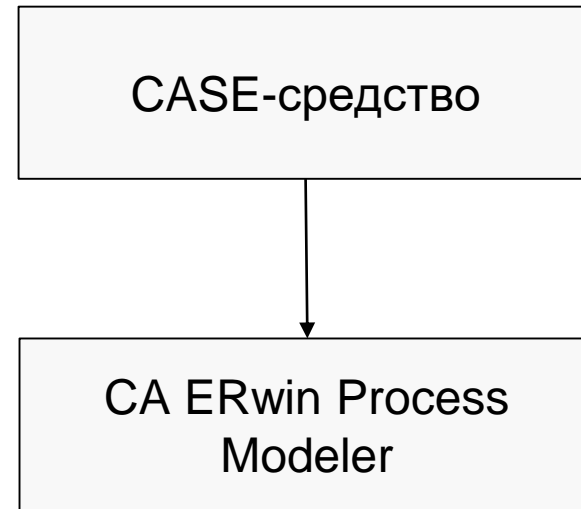
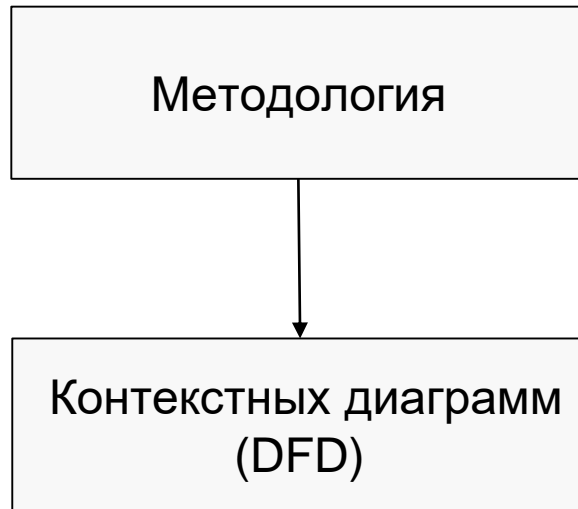
АИС
для
потока



Задачи

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

Методы и средства выполнения проекта

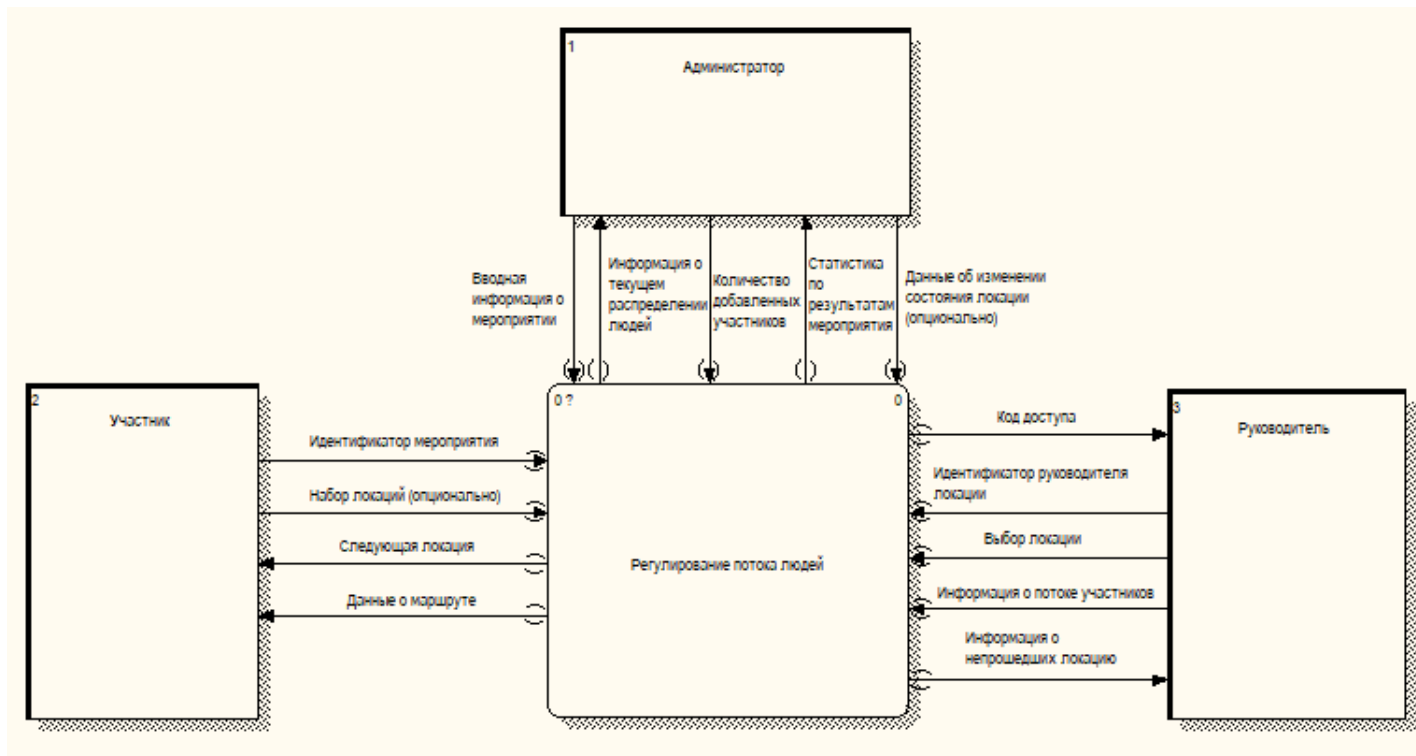


Назначение ИС

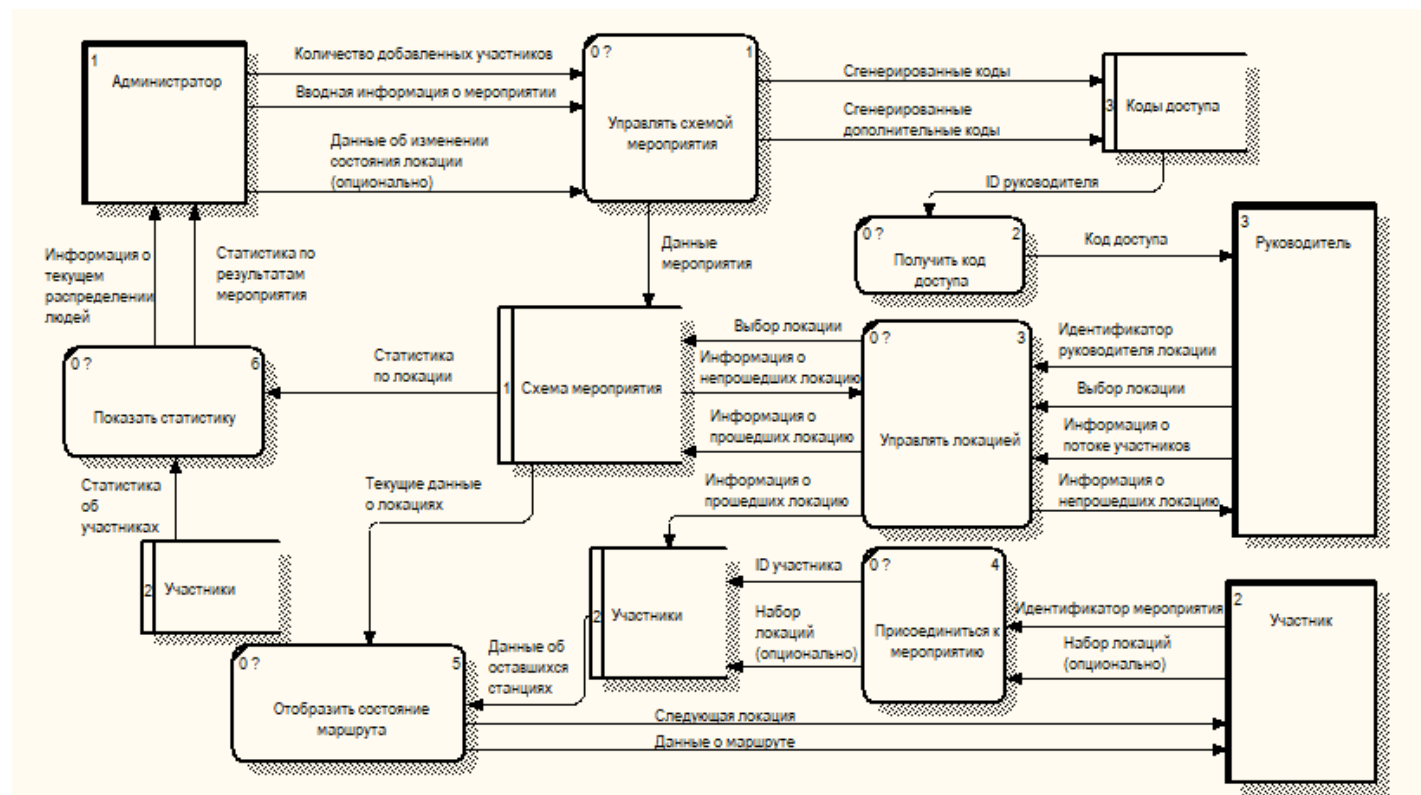
Спланировать и разделить поток участников мероприятия, создав оптимальные маршруты для каждого из них.



Контекстная диаграмма уровня А-0



Детализированная контекстная диаграмма



Выводы

Была создана функциональная модель АИС “Приложение для регулирования потока участников”:

1. Было определено назначение ИС.
2. Были выделены процессы, внешние сущности и потоки данных.
3. Были составлены контекстные диаграммы уровней A-0 и A0.

Спасибо за внимание!

IT'sMO^{re} than a
UNIVERSITY