

Приложение для систематизации работы вожатого “SmartCamp+”

Выполнили:

Федорова Мария

Митрофанова Полина

Трусова Светлана

Блинова Полина

Преподаватель:

Говорова Марина Михайловна

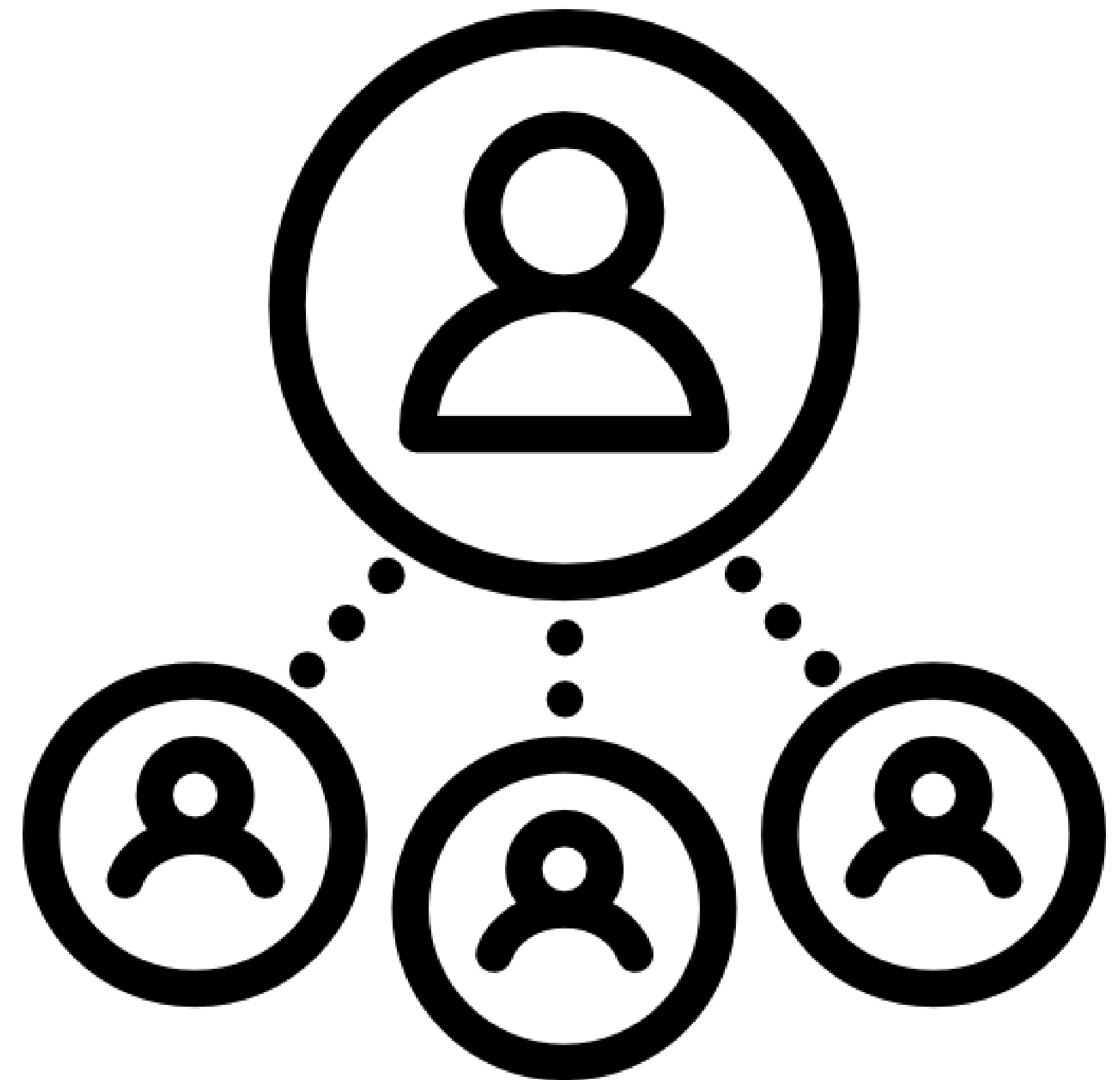
Предметная область

Краткое описание проблемы, которую решает приложение:

- Необходимость централизованного планирования досуга детей
- Сложность учета специфики отрядов и мероприятий
- Проблемы координации между вожатыми и контролем со стороны администрации

Цель

Цель работы – разработать функциональную модель системы, которая автоматизирует процессы планирования, проведения и анализа мероприятий в детском лагере.



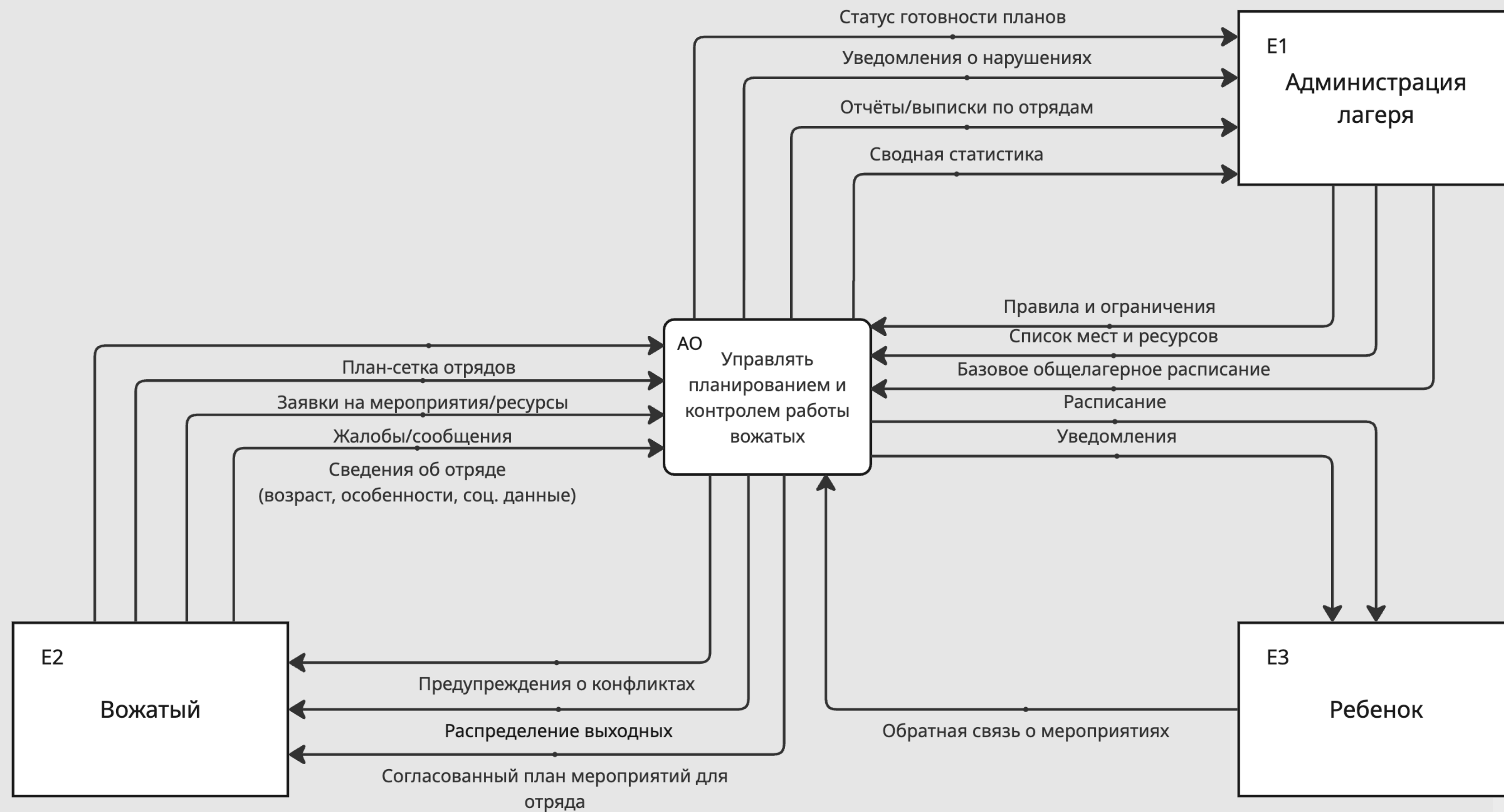
Задачи

1. Определить назначение приложения для систематизации.
2. Выделить основные процессы и внешние сущности, взаимодействующие с системой.
3. Определить потоки данных между внешними сущностями и основным процессом.
4. Составить контекстную диаграмму нулевого уровня (уровень A-0).
5. Проанализировать события (функции/работы/процессы), определить связи по потокам данных между сущностями, событиями и накопителями данных.
6. Составить детализированную контекстную диаграмму (уровень A0, с возможной декомпозицией до уровня единичных процессов).

Методы и средства выполнения проекта

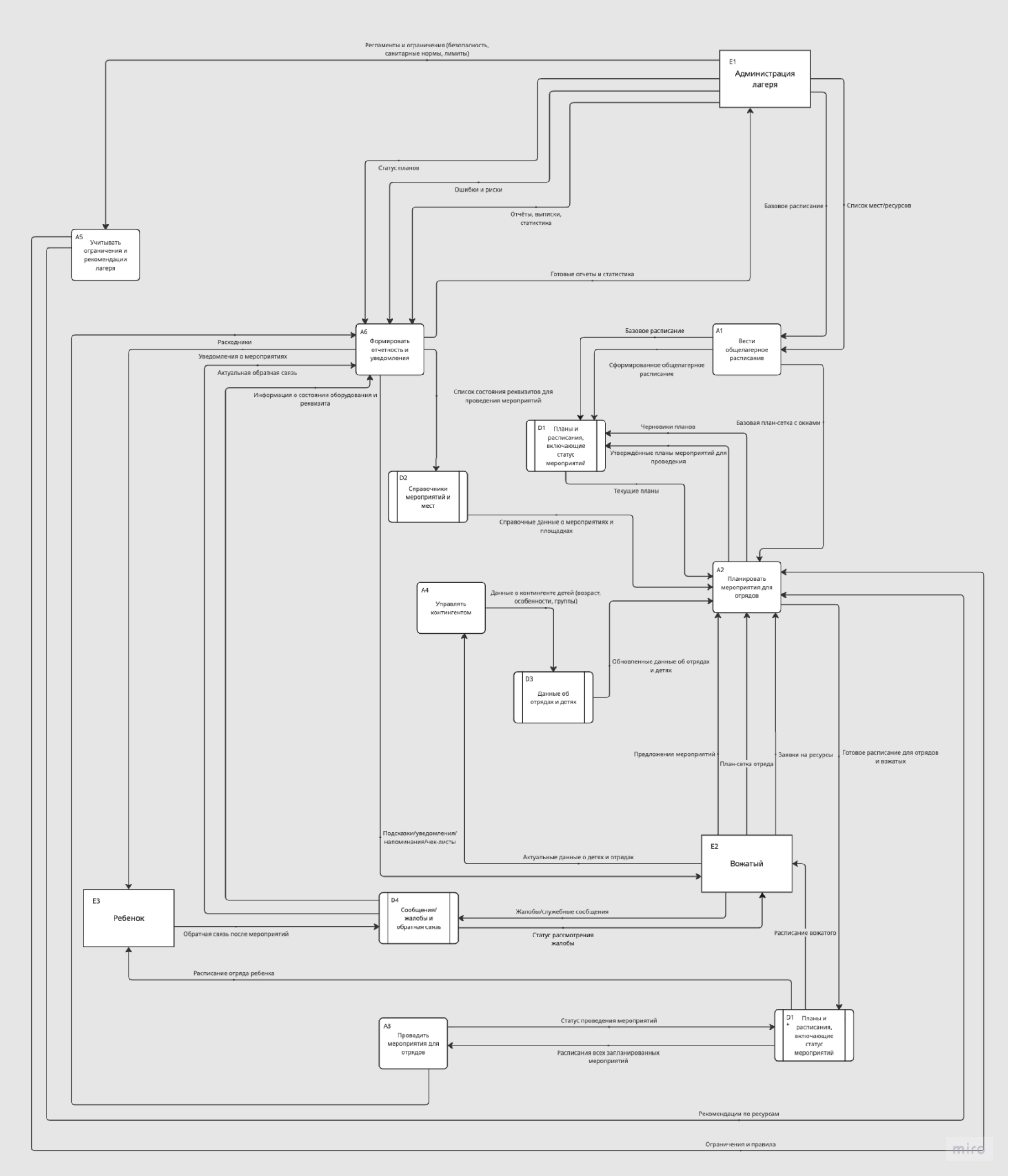
- Методология: Методология контекстных диаграмм (DFD) в рамках структурного анализа.
- CASE–средство: Miro board
- Инструменты коммуникации: ZOOM

Уровень А-О

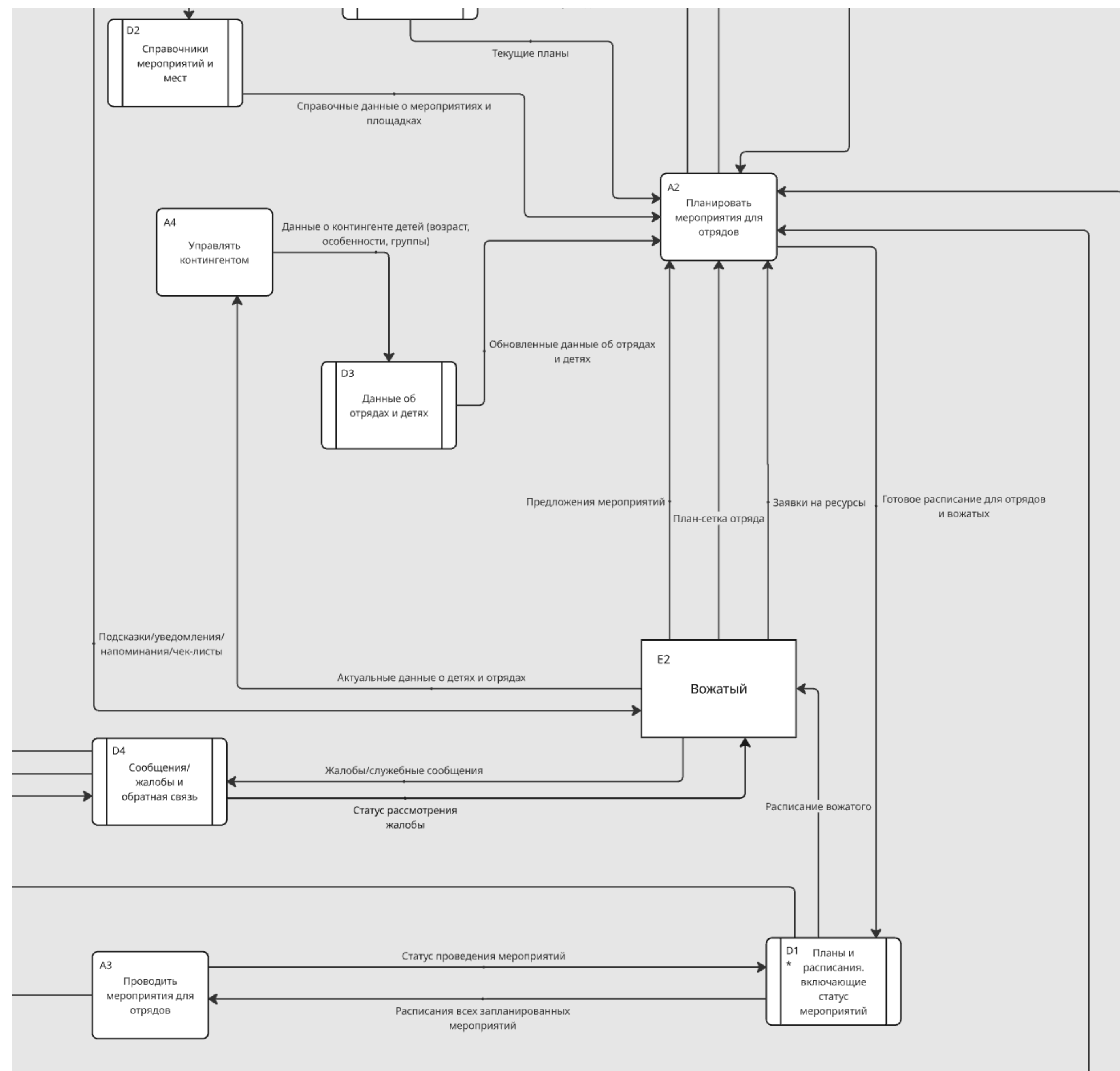




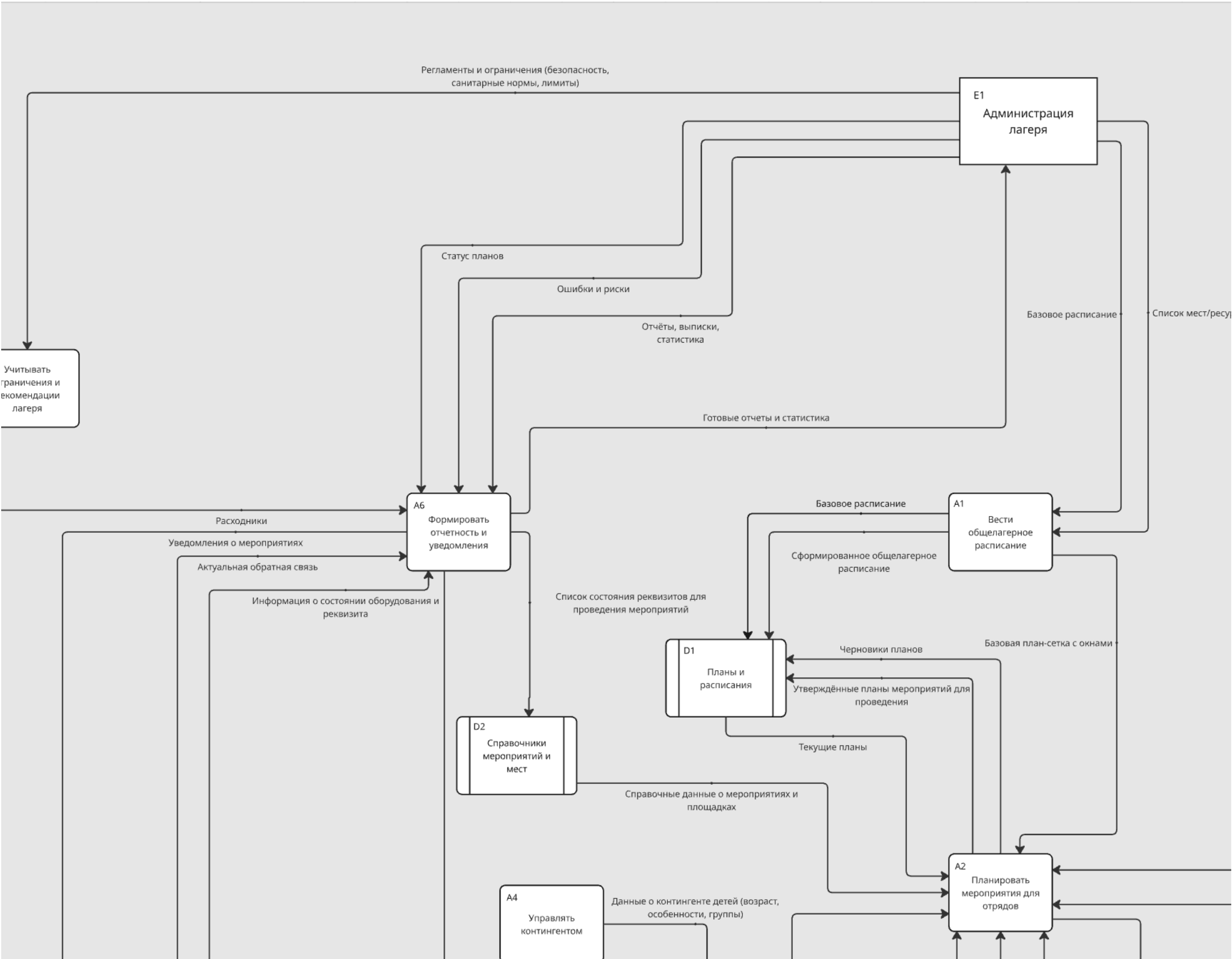
Уровень АО



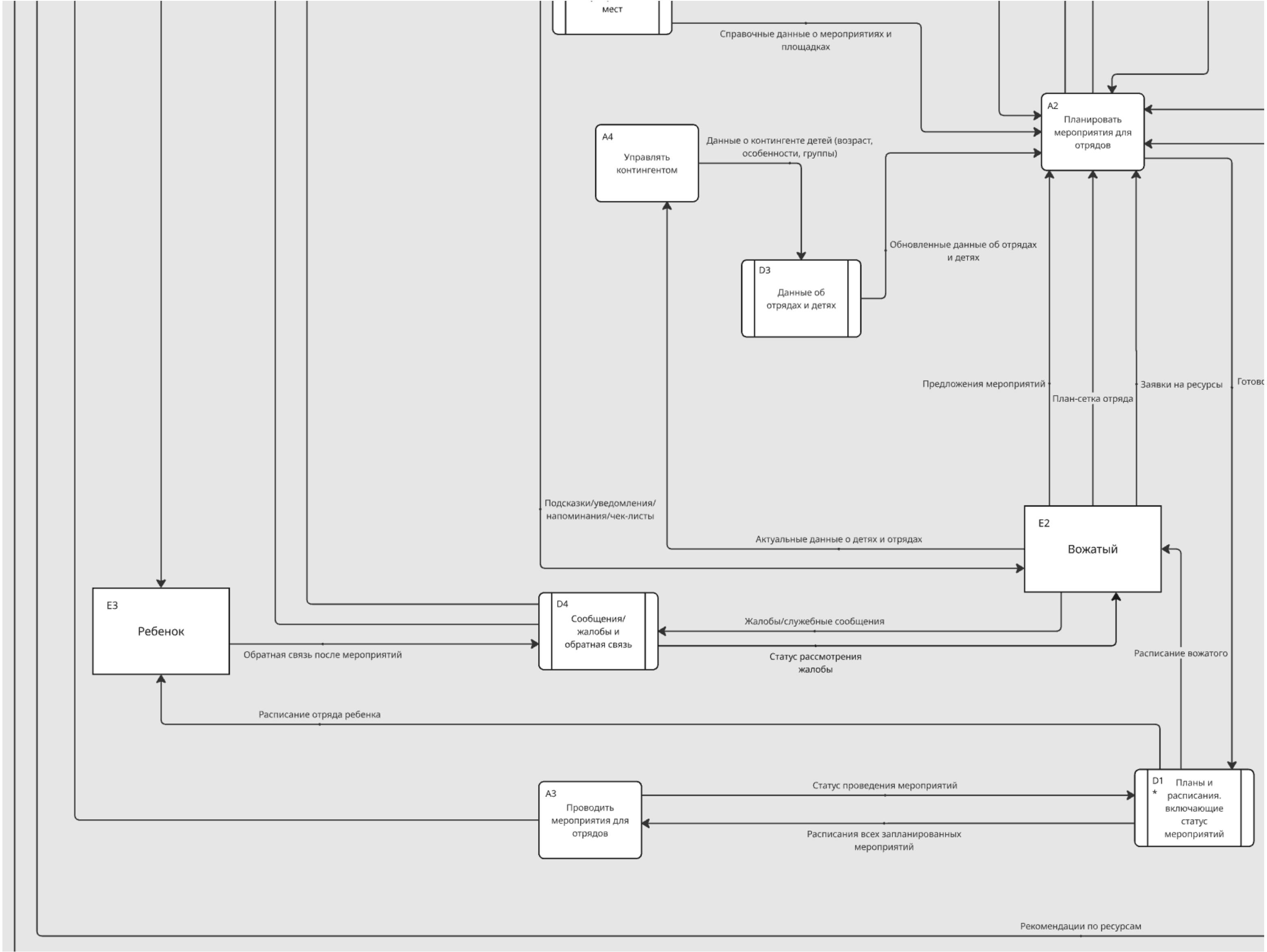
Сущность E2



Сущность Е1



Сущность E3



Выводы

DFD демонстрирует полный цикл функционирования лагеря – от планирования мероприятий и управления персоналом до их проведения и формирования отчётности. Система обеспечивает взаимодействие всех участников процесса (администрации, вожатых и детей) и автоматизацию управления данными, что повышает эффективность и прозрачность работы лагеря.

Чему мы научились?

- Определили назначение ИС
- Выявили необходимые сущности
- Выделили потоки для внешних сущностей
- Составили DFD модель
- Исследовали предметную область
- Изучили работу с инструментами для реализации проекта

Спасибо за внимание!

Контакты:

@polynariaaaa - Блинова Полина

@semizvetik1 - Трусова Светлана

@polyqnka - Митрофанова Полина

@fedorova_m - Федорова Мария