

Исхакова Эмина, Луцкович Алёна, Плотская Дарья

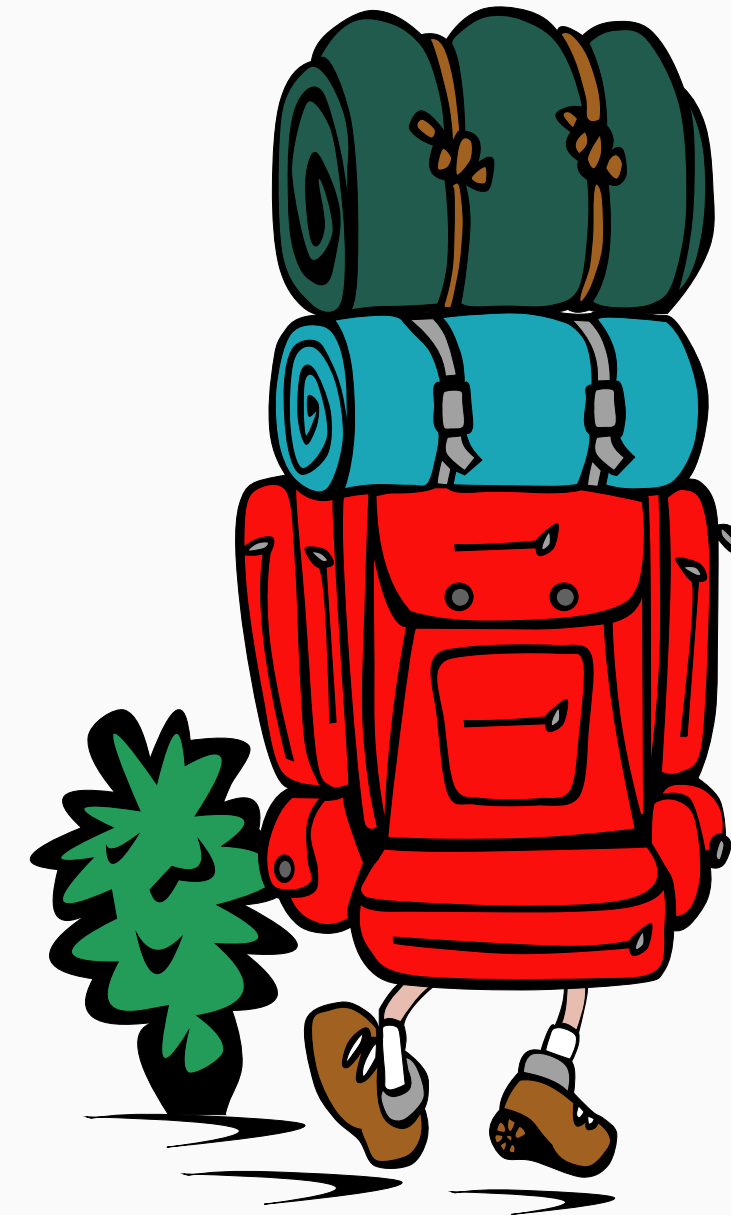
Лабораторная работа 1: АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНТЕКСТНЫХ ДИАГРАММ (DFD)



Предметная область



Приложение для систематизации планирования работы вожатого



Цель работы

Провести исследования предметной области для построения модели системы и спроектировать DFD-диаграмму (DFD)



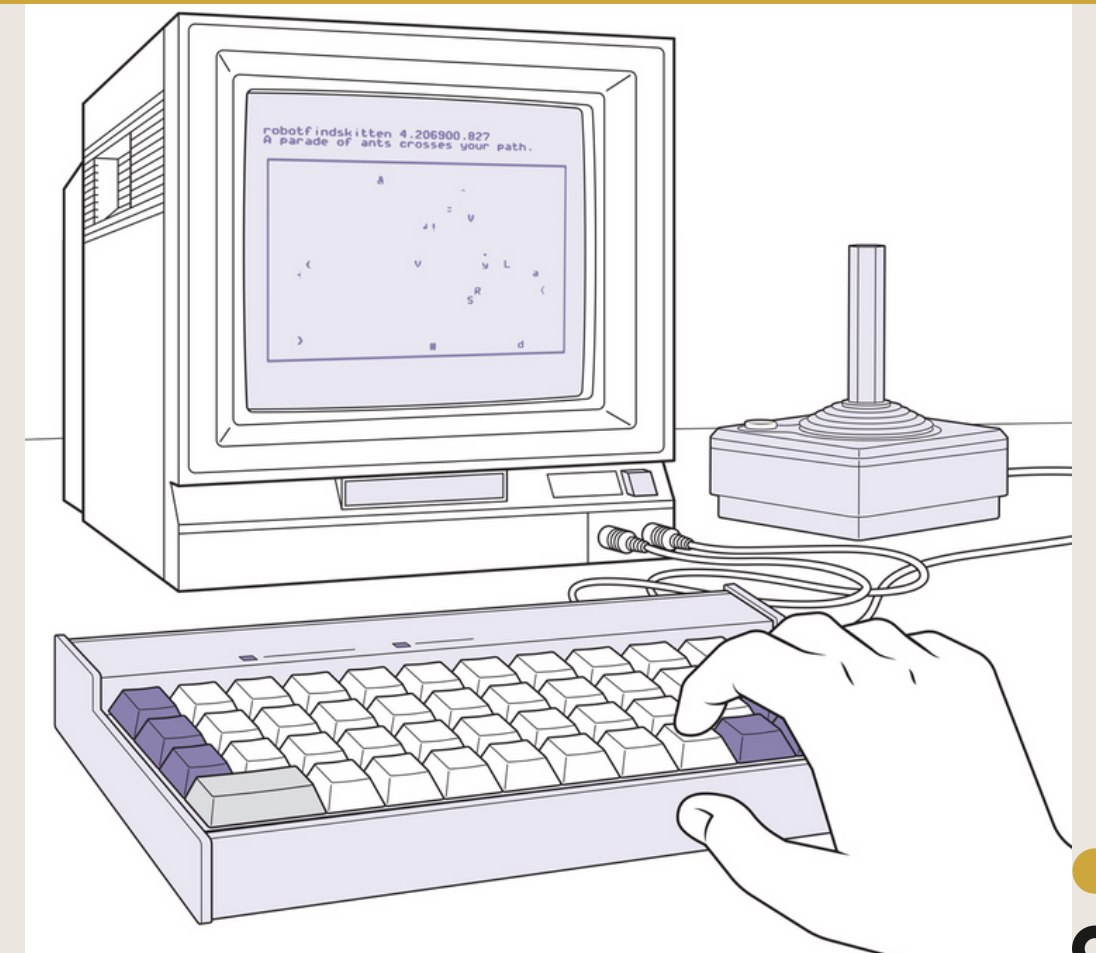
Задачи работы

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



Методы и средства выполнения проекта

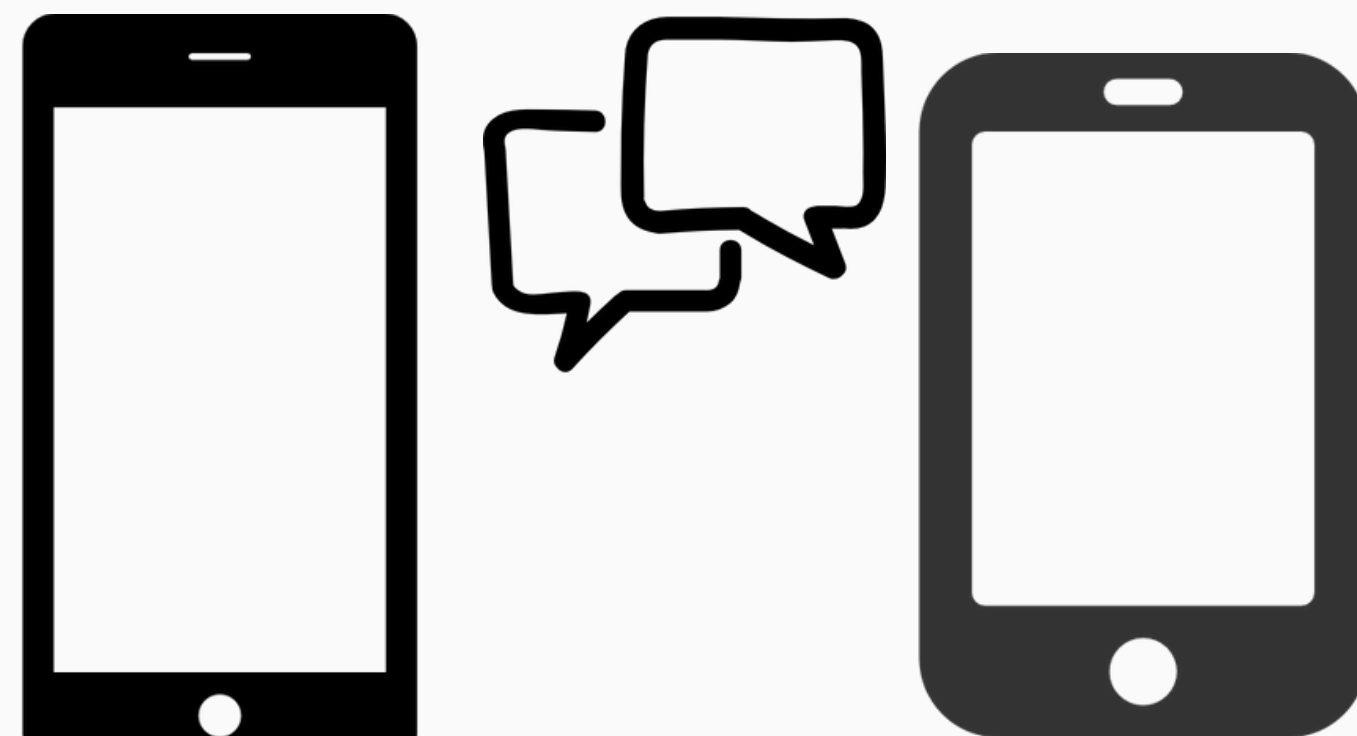
Работа была выполнена в
CA ERwin Process Modeler



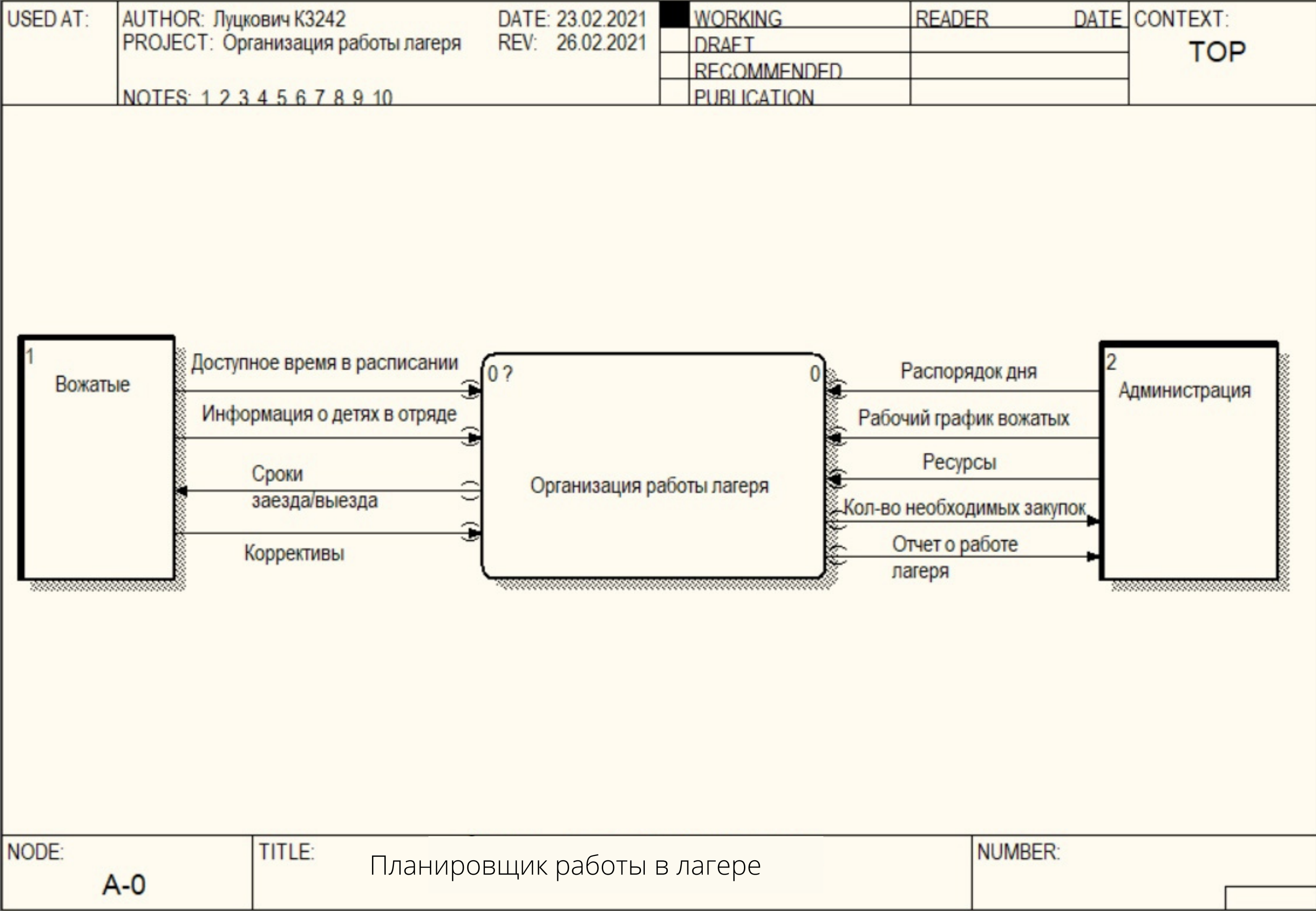
Назначение ИС

Мобильное приложение для работников лагеря, в котором:

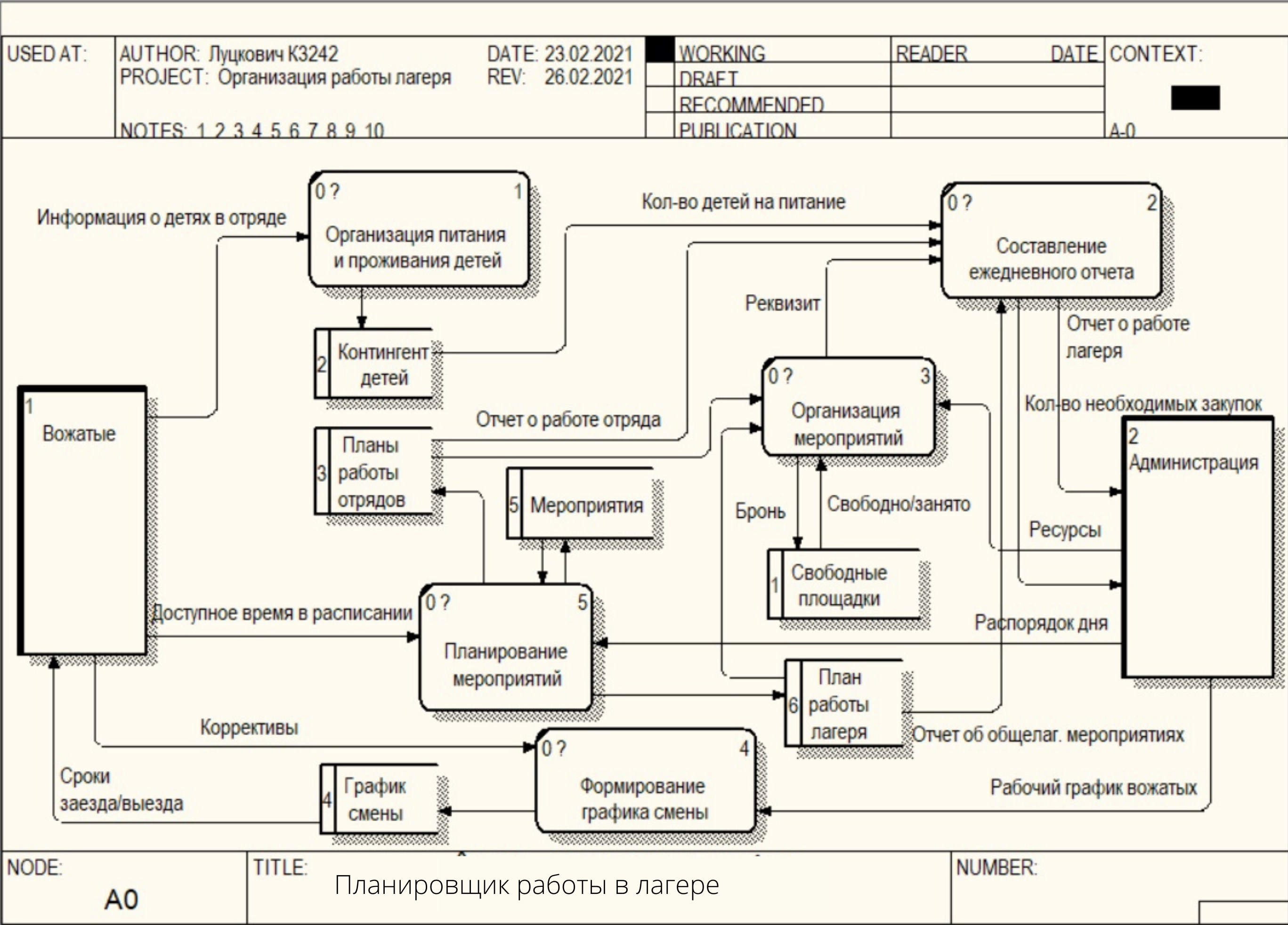
- а)** Вожатые могут более эффективно планировать свою работу
- б)** Администрация может упростить контроль над подчинёнными



Основной процесс, внешние сущности, потоки



Контекстная диаграмма нулевого уровня



Выводы

✓ Мы разработали ИС для работы лагеря

Мы построили диаграмму, в которой отобразили основной процесс, внешние сущности и потоки, а затем добавили контекстную диаграмму нулевого уровня, где проанализировали события (функции/работы/процессы), определили связи по потокам данных между сущностями, событиями и накопителями данных.

Использованные источники

- ✓ Пример построения диаграммы потоков данных (Data Flow Diagram).
<https://www.youtube.com/watch?v=flGjJMsjnG0>

Спасибо за внимание!

К3242

Исхакова Эмина, Луцкович Алёна, Плотская Дарья

