

АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНТЕКСТНЫХ ДИАГРАММ (DFD) Приложение для систематизации планирования работы вожатого

Работу выполнили учащиеся гр. К3240:

Бабан Виктория Панкратова Оксана

Камышева Екатерина

Преподаватель: Говорова Марина Михайловна

Предметная область

ITMO UNIVERSITY

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







Цель



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





Задачи



- 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



Методы и средства выполнения проекта



Методология

Контекстных диаграмм (DFD)

CASE-средство

- CA ERwin Process Modeler
- MS Power Point

Средство коммуникации

Вконтакте



Назначение ИС

ITMO UNIVERSITY

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





Внешние сущности







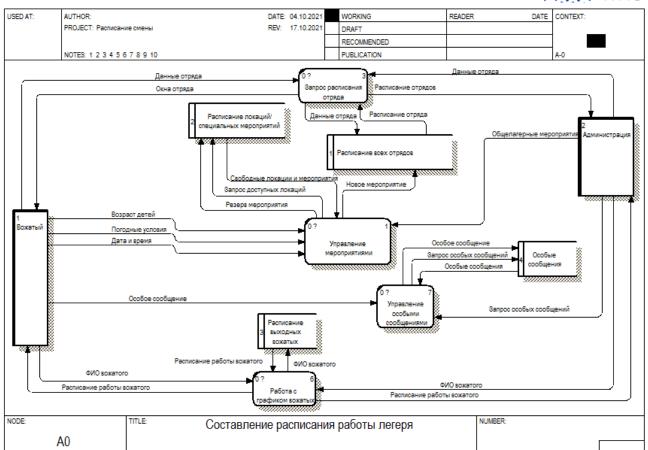
Контекстная диаграмма уровня А-0



USED AT:	AUTHOR: PROJECT: Pacnucaru NOTES: 1 2 3 4 5 6		DATE: 04.10.2021 REV: 17.10.2021	WORKING DRAFT RECOMMEND PUBLICATION		READER	DATE	солтехт:
	ожатый	Данные отряда Окна отряда Погодные условия Возраст детей Дата и время ФИО вожатого Расписание работы вожатого Особое сообщение	Составление рас работы леге	еря	Общелагерии Специальны Доступнь Расписани Запрос особ Особые сос Расписание ри	•	*	Администрация
NODE:		тпт.е: Составлен	ие расписания	я работы і	пегеря	NUMBE	ER:	

Детализированная контекстная диаграмма







Выводы



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

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



Спасибо за внимание!

ITSMOre than a UNIVERSITY