



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«МИРЭА – Российский технологический университет»

**РТУ МИРЭА**

---

**Институт информационных технологий (ИИТ)  
Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)**

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ**  
по дисциплине «Анализ и концептуальное моделирование систем»

**Практическое задание № 1**

Студент группы ИКБО-13-22 Лещенко В. Р.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Ассистент Трушин С. М.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Отчет представлен «\_\_» \_\_\_\_\_ 2024г.

Москва 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ВВЕДЕНИЕ.....	3
1.1 Цель работы:.....	3
1.2 Постановка задачи:.....	3
1.3 Вариант учебного проекта.....	3
2 ХОД РАБОТЫ.....	4
2.1 Сбор информации.....	4
2.2 Описание интернет-ресурса «Kinder School».....	4
2.3 Недостатки интернет-ресурса «Kinder School».....	4
2.4 Описание интернет-ресурса «Алые Паруса».....	4
2.5 Недостатки интернет-ресурса «Алые Паруса».....	5
2.6 Выводы на основе данных полученных в процессе анализа.....	5
2.7 Ожидаемые результаты.....	5
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	6

# **1 ВВЕДЕНИЕ**

## **1.1 Цель работы:**

Изучить структуру и функционал рассматриваемой информационной системы.

## **1.2 Постановка задачи:**

Необходимо детально описать функционал системы в соответствии с индивидуальным вариантом учебного проекта.

Порядок выполнения работы:

- 1) собрать предварительную информацию;
- 2) составить описание объекта автоматизации (проанализировать, что представлено на текущий момент в существующих системах, возможно оформление в виде таблицы);
- 3) описать основные функции системы. Оформление возможно, в виде таблицы 1;
- 4) описать ожидаемые результаты реализации моделируемой системы.

Таблица 1 — Пример таблицы

Наименование	Краткое описание

## **1.3 Вариант учебного проекта.**

20 — Моделирование организации питания в частном детском саду.

## 2 ХОД РАБОТЫ

### 2.1 Сбор информации

Для анализа были выбраны следующие интернет-ресурсы и их краткая информация в таблице 2:

- 1) Kinder School [<https://kinderschooll.ru/pitanie-v-chastnom-detskom-sadu>];
- 2) Алые Паруса [<https://luckychildren.ru/pitaniye-v-sady>];

Таблица 2 — Краткая информация об каждом интернет-ресурсе

Наименование	Краткое описание
«Kinder School»	Сайт российского детского сада.
«Алые Паруса»	Сайт российского детского сада и школы.

### 2.2 Описание интернет-ресурса «Kinder School»

Данный интернет-ресурс предоставляет собой сайт частного детского сада. Одна из страниц данного интернет-ресурса посвящена расписанию питания, разбитого на 10 дней. Само расписание представлено списком, где каждый день можно свернуть или раскрыть, что добавляет удобства пользования. Также на странице представлены изображения всех блюд, что положительно сказывается на пользовательском опыте.

### 2.3 Недостатки интернет-ресурса «Kinder School»

Плохая адаптивность страницы, в том числе и на мобильных устройствах. Слишком тонкий шрифт — людям с плохим зрением тяжело прочитать.

### 2.4 Описание интернет-ресурса «Алые Паруса»

На данном интернет-ресурсе находится информация касательно детского сада и школы. Есть страница, на которой расположена информация питания. Есть информация о всех возможных блюдах, из которых составляется расписание питания на день. Есть изображения блюд.

## 2.5 Недостатки интернет-ресурса «Алые Паруса»

Нет расписания питания на каждый день, есть только меню. Маленький шрифт.

## 2.6 Выводы на основе данных полученных в процессе анализа

Выводы представлены в виде таблицы (таблица 3).

Таблица 3 — Основные моменты при построении собственной системы

Наименование	Краткое описание
Удобное динамическое расписание	Необходимо реализовать возможность создания расписание питания и дальнейшее его размещение на интернет-ресурсе.
Мобильная адаптивность	Необходимо тщательно проработать адаптивность. Особенно на мобильных устройствах. Это улучшит пользовательский опыт.
Удобство интерфейса	Необходимо реализовать интерфейс таким образом, чтобы им могли пользоваться разные люди. Это улучшит пользовательский опыт.

## 2.7 Ожидаемые результаты

- 1) увеличение количества клиентов;
- 2) увеличение прибыли;
- 3) увеличения рекламных интеграций.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Был проведён анализ структуры и функционала рассматриваемой информационной системы, включая описание ее особенностей. Были рассмотрены преимущества и недостатки рассматриваемых веб-ресурсов. Кроме того, были предприняты меры по решению проблем на сайте, и проведен анализ внесенных улучшений.