

Отчёт по лабораторной работе №22 по курсу “Алгоритмы и структуры данных”

Цирулев Николай

8 апреля 2023 г.

Студент группы: М80-108Б-22 Цирулев Николай Владимирович, № по списку 21

Контакты e-mail: mrscirniko@gmail.com

Работа выполнена: «26» марта 2023 г.

Преподаватель: асп. каф. 806 Сахарин Никита Александрович

Входной контроль знаний с оценкой:

Отчет сдан «1» апреля 2023 г.,

итоговая оценка

Подпись преподавателя: _____

1 Тема

Издательская система \LaTeX

2 Цель работы

Получить навыки работы с документами в издательской системе \LaTeX

3 Задание

Оформить отчёт по лабораторной работе в издательской системе \LaTeX

4 Оборудование

Процессор: AMD Ryzen 5 5500U with Radeon Graphics 2.10 GHz
ОП: 16GB
SSD: 220GB

5 Программное обеспечение

Операционная система семейства UNIX, наименование Ubuntu,
версия 20.04 LTS **Интерпретатор команд** bash, версия 5.0.11(1)-release
Редактор текстов nano, версия 4.8

6 Идея, метод, алгоритм решения

Продemonстрируем самые используемые функции L^AT_EX.

7 Сценарий выполнения работы

7.1 Пример формул

$$x^2 + y^2 = R^2$$

$$\frac{\sin(x)}{\cos(x)} = \operatorname{tg}(x)$$

$$\sum_{i=1}^n a_i + \sum_{j=n+1}^m a_j = \sum_{i=1}^m a_i$$

$$\sin(\varphi) = \sqrt{1 - \cos(\varphi)^2}$$

7.2 Пример графики

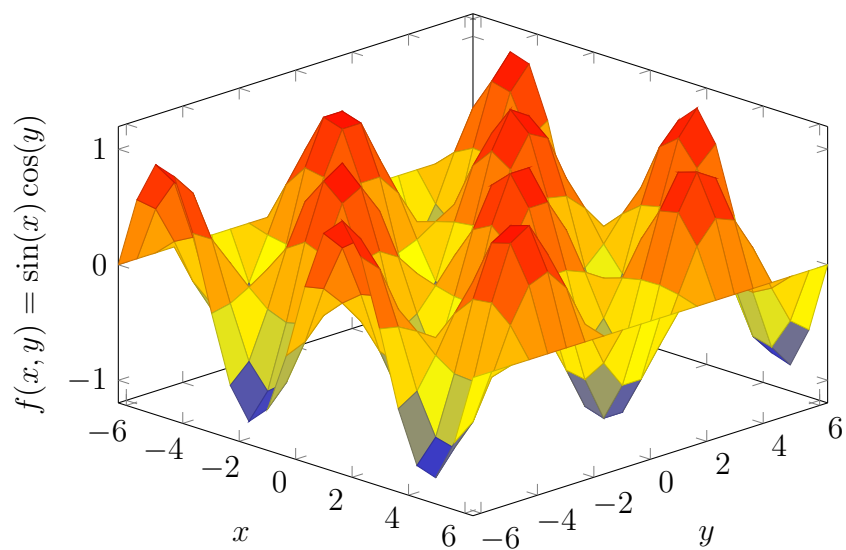


Рис. 1: 3D график функции $f(x, y) = \sin(x) \cos(y)$

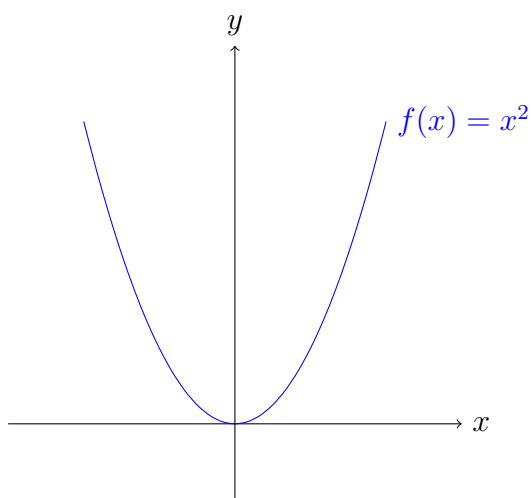


Рис. 2: 2D график функции $f(x) = x^2$

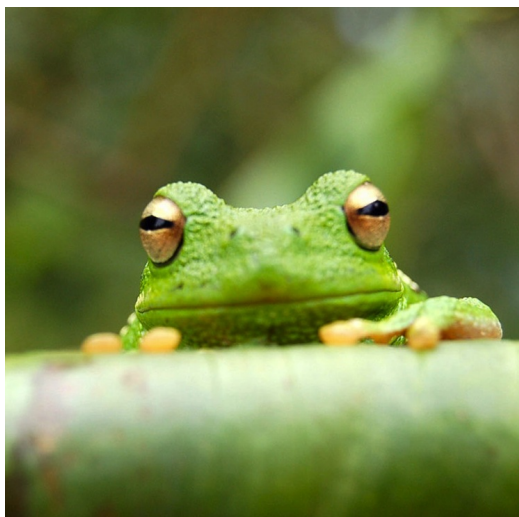


Рис. 3: Лягушка

Пункты 1-7 отчета составляются строго до начала лабораторной работы.
Допущен к выполнению работы. **Подпись преподавателя**

8 Распечатка протокола

9 Дневник отладки

№	Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Примечание
1	Дом.	07.04.23	2:21	Выполнение лаборатор- ной работы	-

10 Замечания автора по существу работы

Контекст (Div. 2)

Дорешка 1

Дорешка 2

11 Выводы

Были изучены и применены для оформления отчета лабораторной работы методы оформления документов в издательской системе \LaTeX .