Отчёт по лабораторной работе №22 по курсу "Языки и методы программирования"

Ибрагимов Далгат Магомедалиевич 1 июня 2023 г.

Студент группы: М80-108Б-22 Ибрагимов Далгат Магомедалиевич, № по списку 9

Контакты e-mail: doly2004e@yandex.ru

Работа выполнена: «30» апреля 2023 г.

Входной контроль знаний с оценкой: 5

Преподаватель: асп. каф. 806 Сахарин Никита Александрович

Отчет сдан <u>«27» мая 2023 г.</u>, итоговая оценка:5

Подпись преподавателя: _____

1 Тема

Издательская система ТЕХ.

2 Цель работы

Получить навыки оформления документов в издательской системе LATEX.

3 Задание

Оформить отчёт об изучении I^AT_EX в издательской системе I^AT_EX.

4 Оборудование

Процессор: AMD RYZEN 5 5600H (12) 3.600GHz

OΠ: 32 GiB 3200 MHz LPDDR4

HDD: 512 Gb

Монитор: 1920х1080 240Hz

5 Программное обеспечение

Операционная система семейства: Microsoft Windows 11 Pro

Интерпретатор команд: pdflatex

Текстовый редактор: Visual Studio Code версия 1.73.0

6 Идея, метод, алгоритм решения задачи

Прочитать документацию L^AT_EX и переписать отчет с Markdown на L^AT_EX. tex-файл скомпилировать с помощью утилиты pdflatex.

7 Сценарий выполнения работы

Продемонстрируем широкий функционал IATFX на следующих примерах.

7.1 Пример формул

$$\cos(2\alpha) = \cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha = 2\cos \alpha - 1 = 1 - 2\sin \alpha$$

$$C = \begin{pmatrix} 5 & 2 & 3 \\ 3 & 5 & 7 \end{pmatrix}$$

$$\lim_{x \to \infty} \exp(-x) = 0$$

$$\mathcal{L}(\theta) = 0.1 \|\theta\|^2 + \frac{1}{N} \sum_{i=1}^{N} \max(0, 1 - y_i f(x_i, \theta))$$
$$f(x, \theta) = x_1 \theta_1 + x_2 \theta_2 + \theta_3$$

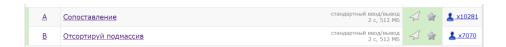


Рис. 1: Это подпись к картинкам

8 Распечатка протокола

```
This is pdfTeX, Version 3.141592653-2.6-1.40.22 ( TeX Live 2022/\text{dev}/\text{Debian}) (preloaded format= pdflatex) restricted \write18 enabled. entering extended mode
```

9 Дневник отладки

$N_{\bar{0}}$	Лаб.	Дата	Время	Событие	Действие	Примечание
	или				по исправ-	
	дом.				лению	
1	Дом.	4.04.23	14:00	Выполнение	-	-
				лаборатор-		
				ной работы		

10 Замечания автора по существу работы

Контест Educational Codeforces Round 147 (Rated for Div. 2)

1821А - решена на контесте

1821В - решена на дорешивании

11 Выводы

Были получены навыки оформления докладов в издательской системе IATEX. Эта система продемонстрировала свою удобность для меня и в дальнейшем будет использована вместо MS Word для оформления курсовых работ по различным предметам.

Подпись студент	a:
-----------------	----