

Лабораторная работа №10

Компьютерная верстка

Лавриненко Алексей
Дворников Марк
Елунин Игорь
Балицкий Богдан

November 2025

Аннотация

В этой работе рассматривается создание различных текстовых документов типографского качества. Создание текстов с формулами. Применение автосборки документа. Автоматизация рутинных операций.

Список литературы

- [1] Лабораторный практикум
- [2] Учебное пособие по дисциплине "Теоретические основы информатики"

Содержание

1	ФОРМАТИРОВАНИЕ ТЕКСТА	4
1.1	Представить приведенный ниже текст в виде цитаты.	4
1.2	Представить содержимое таблицы в виде нумерованного списка, иллюстрирующего различные размеры шрифта, по образцу . .	5
1.3	Создать многоуровневый список по образцу	6
1.4	Создать таблицу по образцу . . .	7
2	СОЗДАНИЕ ФОРМУЛ	8
2.1	Включенная в текст формула . .	8
2.2	Выключная формула.	9

1 ФОРМАТИРОВАНИЕ ТЕКСТА

1.1 Представить приведенный ниже текст в виде цитаты.

«Если вам не нравится, что источники в списке литературы нумеруются, можно придумать для них свои обозначения, которые будут печататься вместо номеров.»
(С. М. Львовский)

1.2 Представить содержимое таблицы в виде нумерованного списка, иллюстрирующего различные размеры шрифта, по образцу

1. Меньше не бывает
2. Очень маленький(верхние и нижние индексы)
3. Маленький (сноски)
4. Мелкий
5. Нормальный
6. Немного увеличенный

7. Большой

8. Очень большой

9. Громадный

10. Больше некуда

1.3 Создать многоуровневый список по образцу

1. Информатика и информация

1.1. Информатика

1.2. Данные

1.3. Файловая структура

2. Вычислительная техника

1.4 Создать таблицу по образцу

Аудиофайл	*.AIFF
Аудиофайл	*.AU
Файл	*.MIDI
Аудиофайл	*.MP3
Аудиофайл Windows	*.WAV
Аудиофайл Windows Media	*.WMA

2 СОЗДАНИЕ ФОРМУЛ

2.1 Включенная в текст формула

Для чисел Фибоначи тождественно Кассини

$$F_{n+1}F_{n-1} - F_n^2 = (-1)^n \text{ при } n > 0.$$

Неравенства между средними:

$$\frac{n}{\frac{1}{a_1} + \dots + \frac{1}{a_n}} \leq \sqrt[n]{a_1 \dots a_n} \leq \frac{a_1 + \dots + a_n}{n} \leq \sqrt{\frac{a_1^2 + \dots + a_n^2}{n}}$$

2.2 Выключная формула.

Для чисел Фибоначи тождественно Кассини

$$F_{n+1}F_{n-1} - F_n^2 = (-1)^n$$

при $n > 0$.

Неравенства между средними:

$$\frac{n}{\frac{1}{a_1} + \dots + \frac{1}{a_n}} \leq \sqrt[n]{a_1 \dots a_n} \leq \frac{a_1 + \dots + a_n}{n} \leq \sqrt{\left(\frac{a_1^2 + \dots + a_n^2}{n} \right)}$$



Рис. 1: ОДОБРЕНО МАРКОМ ДВОРНИКОВЫМ