

# **ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФАЙЛОВ**

---

**Лекция 1**

# СВОЙСТВА ТЕКСТА

---

- Статичность
- Дискретность
- Линейность
- Множество представлений
- Удобство представления в компьютере

# СТАТИЧНОСТЬ

---

- Статичность текста означает, что он не развивается во времени.
- **! Не нарушайте статичности текста.**
- Пусть текст будет неподвижным.
- Не надо бегущих строк, мигающих букв и динамических эффектов

# ДИСКРЕТНОСТЬ

---

- Дискретность текста означает, что он состоит из отдельных элементов.
- Дискретность нарушается, если он представлен в виде изображения.

# ЛИНЕЙНОСТЬ

---

- Линейность текста означает, что он представляет собой одномерную структуру, последовательность СИМВОЛОВ.

# МНОЖЕСТВО ПРЕДСТАВЛЕНИЙ

---

- **Использование разных шрифтов**

*Например:*

- Доказательство теоремы.
- Доказательство теоремы.
- Доказательство теоремы.
- Доказательство теоремы.
- Доказательство теоремы.

## УДОБСТВО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ В КОМПЬЮТЕРЕ

---

- Простота кодирования
- Точность представления
- Удобство хранения на носителях
- Удобство операций с текстом
  
- ***Текст должен поддерживаться в любом браузере!!!***

# ОСОБЕННОСТИ ГРАММАТИКИ И ТИПОГРАФИКИ

---

- **Пробелы**
- **Пробел** – признак нового слова.
- Когда в тексте начинается новое слово, оно должно отделяться от предыдущего слова пробелом.
- Это правило действует независимо от того, сокращены слова или нет.



# ПРОБЕЛЫ

Правильно	Неправильно
и т. д.	и т.д.
До н. э.	До н.э.
А. С. Пушкин	А.С.Пушкин
А. С. Пушкин	А.С. Пушкин
2019 г.	2019г.
2 + 2	2+2

## СКОБКИ И КАВЫЧКИ

---

- Круглые скобки
  - Кавычки – елочки
  - Кавычки – лапки
  - После скобки пробел не ставится!!!
  - Например: Оценка 3 (удовлетворительно)
- (aaa)
  - «aaa»
  - “aaa”

# ЗНАКИ ПРЕПИНАНИЯ

---

- Точка, запятая,
- точка с запятой,
- двоеточие,
- многоточие,
- восклицательный знак,
- вопросительный знак
- не отделяются пробелом от предшествующего символа!
- **Например:** список; список! Список: Иванов, Петров...
- Где Петров?

## ДЕФИС, ТИРЕ, МИНУС

---

- **Правильно**

- Какой-нибудь

- 1977-1844

- 123-44-65

- Знание - сила

- **Неправильно**

- Какой - нибудь

- Какой -нибудь

- Какой- нибудь

- 1977 - 1844

- 123- 44-65

- Знание-сила

# МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗНАКИ

---

- ПРАВИЛЬНО

- $2 + 2$

- $2 \times 2$

- $+20^\circ$

- НЕПРАВИЛЬНО

- $2+2$

- $2x2$

- $+ 20^\circ$

# ЧИСЛА

---

## Правильно

- 1 234 567
- 6789
- № 101312
- 12,345
- 1/5

## Неправильно

- 1234567
- 6 789
- №101312
- 12.345
- 1 / 5

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗНАКИ

Правильно	Неправильно
100 % 15 °С	100% 15°С

# СОКРАЩЕНИЯ

Правильно	Неправильно
2-й (второй)	2-ой
10-я (десятая)	10-ая
3-го (третьего)	3-его
8-му (восьмому)	8-ому



# ПЕРЕЧНИ (СПИСКИ)

---

## Перечни бывают:

- нумерованные,
- маркированные.

Оформление перечня зависит от его содержания.

## ЕСЛИ ЭЛЕМЕНТЫ ПРОСТЫ, СОСТОЯТ ИЗ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ СЛОВ БЕЗ ЗНАКОВ ПРЕПИНАНИЯ ВНУТРИ

- 
- В нумерованном списке элементы обозначаются арабскими цифрами или строчными буквами с закрывающейся круглой скобкой.
  - Каждый элемент начинается со строчной буквы.
  - Элементы разделяются запятыми.

# ПРИМЕРЫ СПИСКОВ

---

- **Сдавала дама в багаж:**
  - 1) диван,
  - 2) чемодан,
  - 3) саквояж.
  
- **Для получения отличной оценки необходимо:**
  - а) выполнить лабораторные работы,
  - б) подготовить реферат.

## ЕСЛИ ЭЛЕМЕНТЫ СОСТОЯТ ИЗ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА СЛОВ И ИМЕЮТ ВНУТРИ ЗНАКИ ПРЕПИНАНИЯ

- В нумерованном списке элементы обозначаются арабскими цифрами или строчными буквами с закрывающейся круглой скобкой.
- Каждый элемент начинается со строчной буквы.
- Элементы разделяются точкой с запятой.

## ПРИМЕРЫ СПИСКОВ

---

- **Сдавала дама в багаж:**
  - 1) диван, который изготовлен в Париже;
  - 2) чемодан, который не имеет ручки;
  - 3) саквояж.
  
- **Для получения отличной оценки необходимо:**
  - а) выполнить лабораторные работы, перечень которых определяет преподаватель;
  - б) подготовить реферат.

## ЭЛЕМЕНТЫ СОСТОЯТ ИЗ НЕСКОЛЬКИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

---

- В нумерованном списке элементы обозначаются арабскими или римскими цифрами или прописными буквами с точкой.
- Каждый элемент начинается с прописной буквы.
- Элементы разделяются **точками**.

# ПРИМЕРЫ СПИСКОВ

---

## **Сдавала дама в багаж:**

- 1. Диван, который изготовлен в Париже. Он имеет большую историческую ценность.
- 2. Чемодан, который не имеет ручки. Она была оторвана еще в прошлом году.
- 3. Саквояж.

## **Для получения отличной оценки необходимо:**

- 1. Выполнить лабораторные работы, перечень которых определяет преподаватель.
- 2. Подготовить реферат.

## ОСОБЕННОСТИ ФОРМАТИРОВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ТЕКСТОВ

---

- Каждый фрагмент текста *отделяется друг от друга пробелом.*
- Каждый фрагмент должен иметь «красную строку».
- Абзац – только линейкой или клавишей <tab>.
- Фрагмент должен быть отформатирован по ширине.
- Каждая формула должна выделяться в тексте.
- Размер формулы должен быть соизмеримым с текстом.