

# РАБОТА СО ШРИФТАМИ

# Содержание

- Шрифты
- Растровые и векторные (TrueType)
- Примеры растровых и векторных шрифтов
- Пропорциональные и непропорциональные
- Примеры пропорциональных и непропорциональных шрифтов
- Рубленые и с серифами(засечками)
- Примеры рубленых и с серифами(засечками)
- Начертания
- Математические формулы
- Литература

# Шрифты

```
graph TD; A[Шрифты] --> B[Растровые и векторные]; A --> C[Пропорциональные и непропорциональные]; A --> D[Рубленые и с серифами (засечками)]; E([Содержание])
```

Растровые и векторные

Пропорциональные и непропорциональные

Рубленые и с серифами (засечками)

Содержание

# Растровые и векторные (TrueType)

- Растровые шрифты хранятся в виде набора пикселей, из которых состоят символы. Они плохо масштабируются и хорошо выглядят на экране при небольших размерах. Кроме того, они быстро работают. К растровым шрифтам относятся шрифты MS Serif, MS San Serif, Small... К векторным – Arial, Times New Roman, Courier New и т.д

# Примеры растровых и векторных шрифтов

Растровые

Растровые шрифты хранятся в виде набора пикселей, из которых состоят символы. Они плохо масштабируются и хорошо выглядят на экране при небольших размерах. Кроме того, они быстро работают.

Векторные

Векторные шрифты хранятся в виде набора пикселей, из которых состоят символы. Они плохо масштабируются и хорошо выглядят на экране при небольших размерах. Кроме того, они быстро работают.

# Пропорциональные и непропорциональные

- В непропорциональном шрифте все знаки имеют одинаковую ширину ( и буква i ,и буква m).Одинаковая ширина символов достигается за счет добавления пробелов после символов, имеющих меньшую ширину. Эти шрифты гарантируют, что символы в строках располагаются строго друг под другом.Пример- Courier New.
- В пропорциональных шрифтах каждый символ имеет собственную ширину. Эти шрифты более красивые и гармоничные, чем непропорциональные. Пример- Times Roman и Arial.

# Примеры пропорциональных и непропорциональных шрифтов

Пропорциональные

Некоторые тестовые редакторы позволяют устанавливать верхний и нижний индексы, которые, например могут использоваться в математических формулах при написании степеней чисел или оснований логарифмов.

Непропорциональные

Некоторые тестовые редакторы позволяют устанавливать верхний и нижний индексы, которые, например могут использоваться в математических формулах при написании степеней чисел или оснований логарифмов.

# Рубленые и с серифами (засечками)

- ▣ Рубленые шрифты имеют гладкие линии и углы, а шрифты с серифами имеют небольшие «украшения» на уголках символов. К рубленным шрифтам относится шрифт Arial, а к шрифтам с серифами-шрифты Times New Roman и Courier New.

Содержание



# Примеры рубленых и с серифами (засечками)

Рубленые

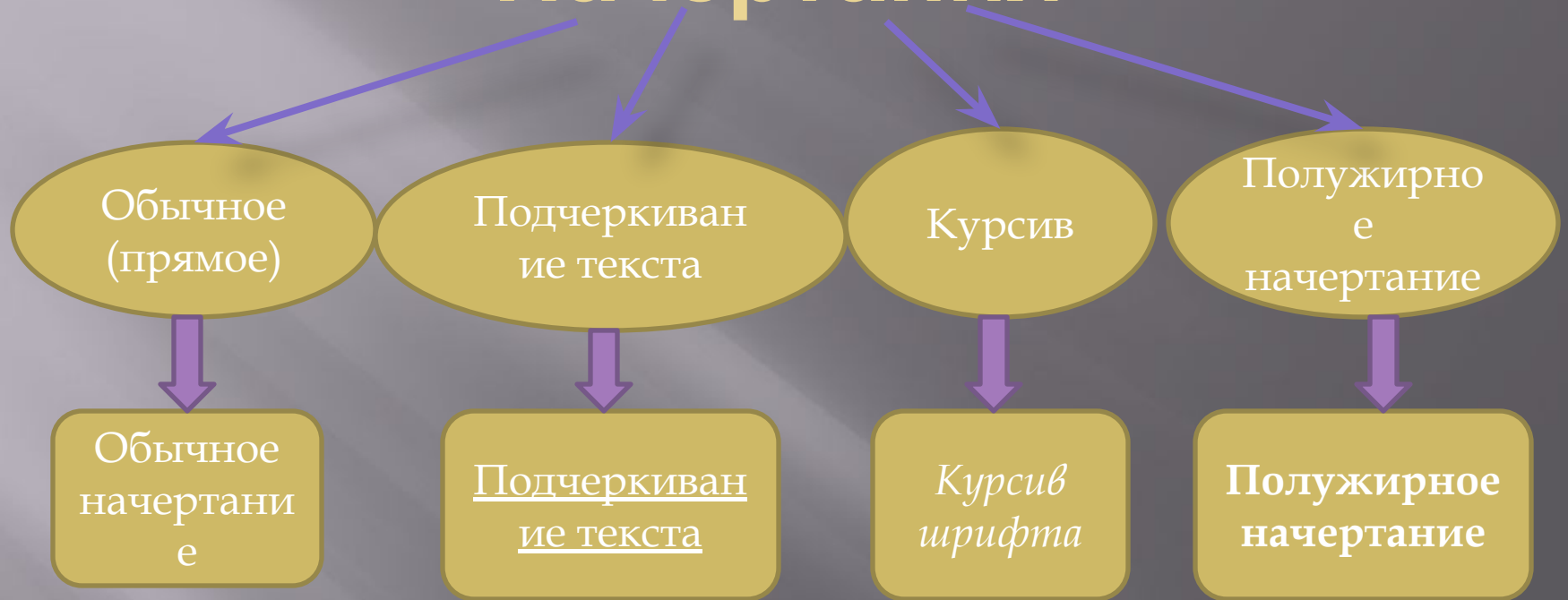
Эти шрифты гарантируют,  
что символы в строках  
располагаются строго  
друг под другом.

С серифами

Эти шрифты  
гарантируют, что  
символы в строках  
располагаются строго  
друг под другом.

Содержание

# Начертания



Содержание

# Математические формулы

- ▣ Некоторые тестовые редакторы позволяют устанавливать верхний и нижний индексы, которые, например могут использоваться в математических формулах при написании степеней чисел или оснований логарифмов.
- ▣  $5^2=25$  - используется верхний индекс.
- ▣  $\log_2 25=5$  -используется нижний индекс.

$$(1 + x)^n = 1 + \frac{nx}{1!} + \frac{n(n - 1)x^2}{2!} + \dots$$

# Литература

- ▣ Н. Д. Угринович «Информатика и ИКТ»
- ▣ И.Семакина «Задачник-Практикум»

Содержани  
е

Спасибо за внимание