

---

# Уеб технологии

4 и 5 к., спец. БИС,  
3 к., спец. Информатика,  
2016-2017 уч. година

---



---

**Каскадни стилови набори -  
параметри на шрифта**

---

# Задаване на шрифт

- ❖ серифни шрифтове - serif (Times New Roman, Georgia)
- ❖ сансерифни шрифтове - sans-serif (Arial, Verdana)
- ❖ ръкописни шрифтове - cursive
- ❖ декоративни шрифтове - fantasy
- ❖ равношироки шрифтове - monospace (Courier New, Lucida Console)



Пример:

h1

```
{  
font-family: Verdana, Arial, sans-serif;  
}
```

---

# Задаване на размер на шрифт

---

❖ **font-size** - задава размер на шрифта

стойност - число, напр. 10pt

стойности - xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large

текстът да се покаже със същия шрифт, с който е родителският елемент - inherit

Примери:

```
p
{
font-size: 10pt;
}
```

```
h1
{
font-size: 150%;
}
```

# Единици за размер на шрифт

Обозначение	Описание
%	% от размера на шрифта на родителския елемент
px	пиксели
pt	пунктове
in	инчове
sm	сантиметри
mm	милиметри
em	Ширината на най-широката буква “m” в лат. азбука 1em е равен на текущия размер на шрифта, 2em означава 2 пъти размера на текущия шрифт ...
ex	Височината на буквата “x” в лат. азбука



---

# Задаване на цвят на шрифт

---

- ❖ **color** - свойство за задаване цвят на шрифта
- ❖ стойности - дума на английски - red, blue, black ...
- ❖ RGB стойности - #<интензивност на червения цвят><интензивност на зеления цвят><интензивност на синия цвят>

Примери:

```
p
{
color: red;
}
```

```
h1
{
color: #000000;
}
```

---

# Задаване на начертанието на шрифта

---

## ❖ font-weight

- ❖ стойности - normal, bold, bolder, lighter, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 (400 е за normal, 700 за bold), inherit

Пример:

**bold**

{

font-weight: bold;

}

---

# Задаване на прозрачност на текст

---

- ❖ **opacity**
- ❖ стойност - дробно число

Пример:

```
h1
```

```
{
```

```
opacity: 0.5;
```

```
}
```



---

# Задаване на стил на шрифта

---

- ❖ **font-style**
- ❖ стойности - normal, italic, oblique (декоративен, прилича на курсив), inherit

Пример:

```
h1
```

```
{
```

```
font-style: bold;
```

```
}
```

---

# Задаване на подчертан текст

---

## ❖ **text-decoration**

- ❖ стойности - none (без украшения), underline (подчертан текст), overline (линията е над буквите), line-through (зачертан текст) blink (мигащ текст)

Пример:

```
h1
{
text-decoration: blink
}
```

# Задаване на разстояние между символите

## ❖ letter-spacing

Пример:

```
h1 {  
    letter-spacing: 2px;  
}
```

**This is heading 1**

```
h2 {  
    letter-spacing: -3px;  
}
```

**Thisisheading2**

---

# Други свойства за текст

---

- ❖ **letter-variant** - задава как да изглеждат малките букви
- ❖ **text-transform** - за промяна на регистъра на буквите
- ❖ **line-height** - за височина на редовете

---

# Свойство font

---

- ❖ задават се няколко параметъра едновременно

font: <начертание> <вид на малките букви> <ширина на шрифта> <размер> <височина на редовете> <име на шрифта>

p

{

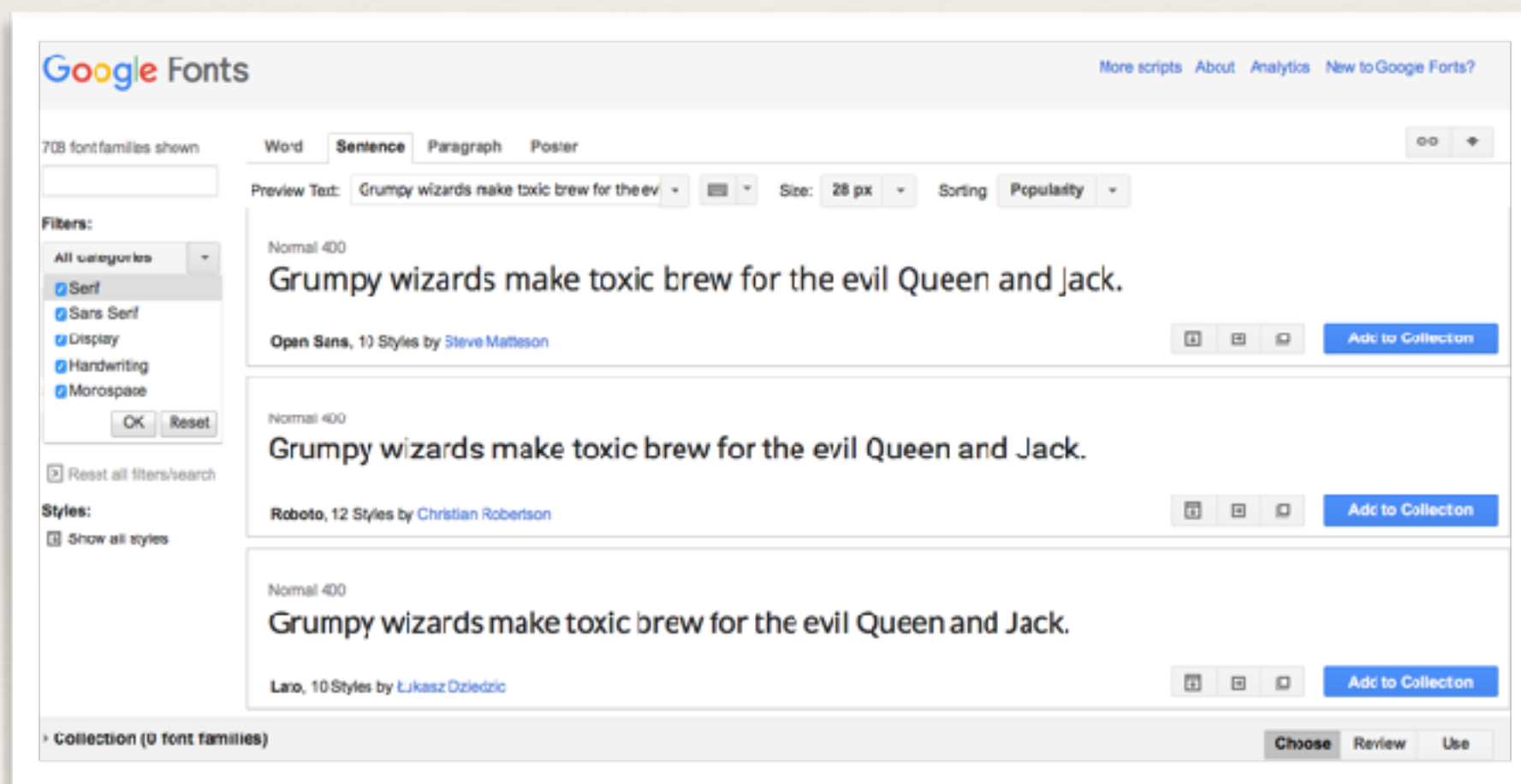
font: italic 12pt Arial;

}



# Използване на Google Web Fonts

- ❖ <https://www.google.com/fonts>
- ❖ `<link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=име на шрифт" rel="stylesheet">`



---

# Вертикално подравняване на текст

---

❖ СВОЙСТВО **vertical-align**

```
img {  
    vertical-align: text-top;  
}
```

```
sub {  
    vertical-align: sub;  
    font-size: smaller;  
}
```

# Стойности на свойството `vertical-align`

Обозначение	Описание
<b>baseline</b>	Подравняване по базовата линия на текста на родителския елемент. Базовата линия е тази въображаема линия, на която текстът стои.
<b>sub</b>	Базовата линия на фрагмента от текст ще бъде подравнена по базовата линия на долния индекс на родителския елемент
<b>super</b>	Базовата линия на фрагмента от текст ще бъде подравнена по базовата линия на горния индекс на родителския елемент
<b>top</b>	Горният край на фрагмента от текст ще бъде подравнен по горния край на родителския елемент
<b>text-top</b>	Горният край на фрагмента от текст ще бъде подравнен по горния край на текста на родителския елемент
<b>middle</b>	Центърът на фрагмента от текст ще бъде подравнен по центъра на родителския елемент
<b>bottom</b>	Долният край на фрагмента от текст ще бъде подравнен по долния край на родителския елемент
<b>text-bottom</b>	Долният край на фрагмента от текст ще бъде подравнен по долния край на текста на родителския елемент

# Управление преноса на нов ред

---

## ❖ **white-space**

```
p {  
    white-space: nowrap;  
}
```

## ❖ СВОЙСТВО **word-wrap**

```
p.test {  
    word-wrap: break-word;  
}
```

разрешава сричкопренасянето



# Стойности на свойството white-space

Обозначение	Описание
<b>normal</b>	Последователността от интервали се заменя от един интервал, преносите на нов ред също се интерпретират като интервали. Така е по подразбиране.
<b>pre</b>	Последователността от интервали и преносите на нов ред се запазват както са, текстът се показва във вида, в който е записан в html кода. Аналогично е на използването на тага pre в html.
<b>nowrap</b>	Последователността от интервали се заменя от един интервал, преносите също се преобразуват в интервали, но браузърът не разполага самостоятелно текста на редовете.
<b>pre-wrap</b>	Последователността от интервали и преносите на нов ред се запазват както са. Дългите редове могат да се пренасят, така че да не се появи лента за хоризонтално превъртане.
<b>pre-line</b>	Преносите на нов ред се запазват, а последователността от интервали се заменя с един. Дългите редове могат да се пренасят, така че да не се появи лента за хоризонтално превъртане.



---

# Сянка на текст

---

## ❖ text-shadow

text-shadow: none | <хоризонтално отместване>  
<вертикално отместване> [<радиус на замъгляването>  
<ЦВЯТ>]

```
h1 {  
    text-shadow: 2px 2px #ff0000;  
}
```



---

**Каскадни стилови набори -  
параметри на абзаците**

---

---

# Подравняване на текст

---

❖ СВОЙСТВО **text-align** - стойности - left (по подразбиране), right, center, justify

```
h1 {  
    text-align: center;  
}
```

```
h2 {  
    text-align: left;  
}
```

```
h3 {  
    text-align: right;  
}
```

# Отстъп в началото на реда

## ❖ СВОЙСТВО `text-indent`

```
p {  
  text-indent:50px;  
  text-align:justify;  
}
```

### ***ИУ-Варна***

В своята 95-годишна история Икономически университет - Варна е подготвил над 110 хиляди икономисти, в това число много чужди граждани от повече от 60 страни.

Днес в университета се обучават 13 000 български и чуждестранни студенти, подготвяни от 300 редовни преподаватели, от които над 120 са хабилитирани.

---

# Показване/скриване на елементи

---

## ❖ СВОЙСТВО - **visibility**

- **visible** - елемент ще бъде показан на страницата
- **hidden** - скрива се елемента и мястото, което той заема е остава свободно, като интервал
- **collapse** - само за редове, колони група от колони на таблица, елементът не се показва, няма и празно място (не се поддържа от всички браузъри)

```
h2 {  
    visibility: hidden;  
}
```

## ❖ СВОЙСТВО - **display** - за задаване на вида на елемента

```
❖ p.inline {  
    display: inline;  
}
```



# Стойности на свойство display

Обозначение	Описание
<b>none</b>	Елементът няма да бъде изобразен на страницата
<b>inline</b>	Инлайн елемент
<b>block</b>	Блоков елемент
<b>inline-block</b>	Елементът ще се “обтича” от съдържанието на съседните блочни елементи
<b>list-item</b>	Елементът е част от списък
<b>run-in</b>	Вграден елемент. Ако след него има блочен елемент, той става част от блочния, ако няма след него блочен елемент, то той става блочен.
<b>table</b>	Таблица
<b>inline-table</b>	Вградена таблица (може да се помести например в абзац)
<b>table-caption</b>	Заглавие на таблица
<b>table-column</b>	Колона на таблица
<b>table-column-group</b>	Група колони от таблица
<b>table-header-group</b>	Група от заглавия на таблица
<b>table-row-group</b>	Група редове от таблица
<b>table-footer-group</b>	Долна част на таблица
<b>table-row</b>	Ред от таблица
<b>table-cell</b>	Клетка от таблица