

# CSS

---

Группировка  
Идентификаторы  
Классы  
Псевдоклассы и псевдоэлементы





# Группирование

Стиль для каждого селектора

```
Селектор {  
    свойство1: значение;  
    свойство2: значение;  
    .....  
}
```

# Пример



```
h1 {  
    font-family: Arial, sans-serif;  
    font-size: 12pt;  
    color: yellow;  
}
```

```
h2 {  
    font-family: Arial, sans-serif;  
    font-size: 110%;  
    color: green;  
}
```

```
h3 {  
    font-family: Arial, sans-serif;  
    font-size: 12px;  
    color: red;  
}
```

# Сгруппированные селекторы



```
Селектор1, Селектор2, ... СелекторN {  
    свойство1: значение;  
    свойство2: значение;  
    .....  
}
```

# Пример

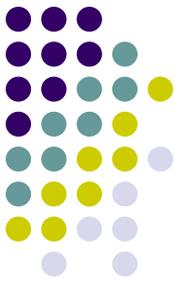


```
h1, h2, h3 { font-family: Arial, sans-serif; }
```

```
h1{  
    font-size: 12pt;  
    color: yellow;  
}
```

```
h2 {  
    font-size: 110%;  
    color: green;  
}
```

```
h3 {  
    font-size: 12px;  
    color: red;  
}
```

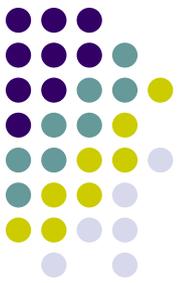


## Задание:

Задайте для тегов `a`, `p` – общую фурнитуру текста; цвет текста должен быть разный

`<a href="назва мітки">` Текст посилання `</a>`

`<p>` Текст абзаца `</p>`



# Идентификация элементов

## Определение идентификатора

```
#имя_id {  
    свойство1: значение;  
    свойство2: значение;  
    .....  
}
```

## Пример:

```
#my_id {  
    color: green;  
}
```

# Определение идентификатора для тега



```
Тег#Имя_id {  
    свойство1: значение;  
    свойство2: значение; ...  
}
```

## Пример:

```
p {  
    background: #f0f0f0;  
}
```

```
p#id2 {  
    width: 225px;  
    height: 180px;  
    background: #f0f0f0;  
}
```

# Обращение к идентификатору



**<Тэг id = имя\_идентификатора>**

## Пример:

**<p id = my\_id>** Для этого абзаца применен идентифициатор **my\_id**

**<p>** Для этого абзаца никакой идентифициатор не применен

**<p id = id2>** Идентифициатор **id2** можно применять только для абзацев



# Пример

```
#blok {  
    position: absolute;  
    left: 30px;  
    top: 150px;  
    width: 300px;  
    height: 200px;  
    background: grey; }
```

`<div id = blok>` КОНТЕНТ БЛОКА `</div>`

# Задание



Создайте уникальные стили, для каждого из заголовков, например разные цвета



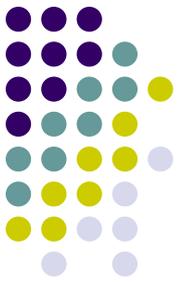
# Классы

## Определение класса

```
.имя_класса {  
    свойство1: значение;  
    свойство2: значение;  
    .....  
}
```

## Пример:

```
.myclass {  
    color: #FFBB00;  
}
```



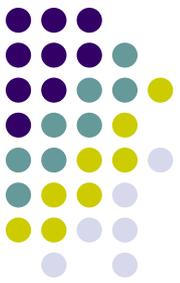
# Определение класса для тега

```
Тэг.Имя_класса {  
    свойство1: значение;  
    свойство2: значение;  
    .....  
}
```

## Пример:

```
p {  
text-align: justify;  
}
```

```
p.class1 {  
text-align: justify;  
color: green;  
font-style: italic;  
}
```



# Обращение к классу

< **Тег** **class** = **Имя\_класса** >

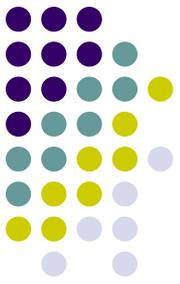
Пример:

< **p** **class** = **myclass** > Для этого абзаца  
применен класс **myclass**

< **p** > Для этого абзаца не применен класс

< **p** **class** = **class1** > Этот класс можно  
применять только для абзацев

# Применение нескольких классов одновременно



```
.for_font {  
    font-size: 14pt; }
```

```
.for_color {  
    color: green; }
```

```
<p class = for_font    for_color> Текст </p>
```



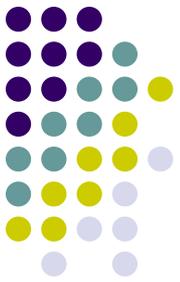
# Задание:

Задать стиль для первой буквы в абзаце  
(размер, *начертание*, **цвет** и **вес**)

# Псевдоклассы



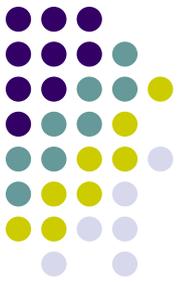
<b>hover</b>	Стиль элемента на который наведён курсор мыши
<b>active</b>	Стиль для ссылки которая становится активной, но переход по ней еще не совершен
<b>visited</b>	Стиль для недавно посещённой ссылки
<b>link</b>	Стиль для нечасто посещаемой ссылки
<b>focus</b>	Стиль элемента находящегося в фокусе
<b>first-child</b>	Стиль первого дочернего элемента
<b>lang</b>	Определяет язык, который используется в фрагменте документа



# :hover

```
tr {  
  background-color: #fff8dc;  
  color: #008;  
  font-size: 16px;  
}
```

```
tr:hover {  
  background-color: #b8860b;  
  color: #fff;  
  font-size: 25px;  
}
```



# Ссылки

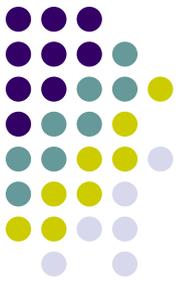
```
a { color: blue; }
```

```
a:link { color: green; }
```

```
a:visited { color: red; }
```

```
a:active { background-color: cyan; }
```

```
a:hover {  
    letter-spacing: 10px;  
    font-weight: bold;  
    color: red; }
```



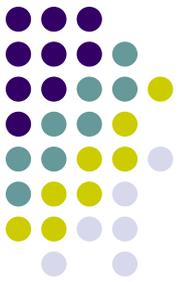
# Псевдокласс *first-child*

**<div>** *блок родитель*

**<p>** *первый дочерний элемент***</p>**

**<p>** *второй дочерний элемент***</p>**

**</div>**

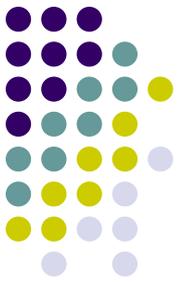


# :first-child

```
div {  
  background-color: #c0e4ff;  
}
```

```
p {  
  color: #555;  
  background-color: #dcdcdc;  
}
```

```
p:first-child {  
  color: #f00;  
  background-color: #c5ffa0;  
}
```



# :focus

```
input:focus {color: red}
```

```
<form>
```

```
  <input type="text" value="Введите текст"  
size="30">
```

```
</form>
```

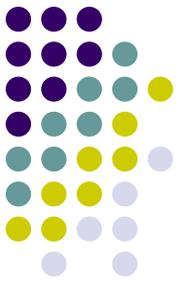
Псевдокласс может быть применен, например для тегов `<a>` , `<input>` , `<select>` и `<textarea>`.

# :lang



**Язык может быть:**

- **ru** - Русский
- **en** - Английский
- **de** - Немецкий
- **fr** - Французский
- **it** - Итальянский



```
p:lang(ru) {color: blue;}
```

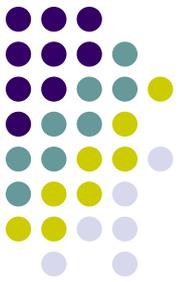
```
p:lang(en) {color: red;}
```

```
<body>
```

```
<p lang="ru">Русский текст выделен синим</p>
```

```
<p lang="en">English text is chosen red</p>
```

```
</body>
```

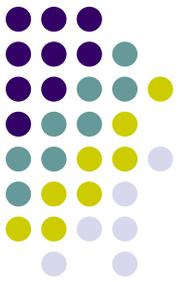


# Кавычки

Псевдокласс **lang** позволяет определять вид кавычек для цитат (тег `<q>`) с помощью значения **quotes** - кавычки

Пример:

```
q:lang(en) {quotes: "\201C" "\201D"}
```



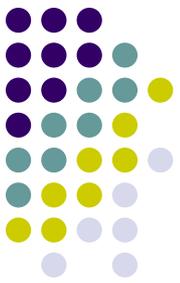
# Пример:

```
q:lang(en) {quotes: "\201C" "\201D"}
q:lang(de) {quotes: "\201E" "\201C"}
q:lang(fr) {quotes: "\00AB" "\00BB"}
q:lang(ru) {quotes: "лалала" "лололо"}
```

<p>Обратите внимание на вид кавычек для цитат:

<p>

```
<q>Цитата по умолчанию</q> <br>
<q lang="fr">Французская цитата</q> <br>
<q lang="de">Немецкая цитата</q> <br>
<q lang="en">Английская цитата</q> <br>
<q lang="ru">Русская цитата</q> <br>
```



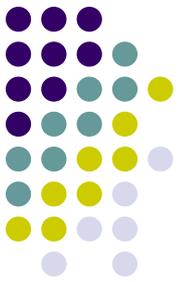
## Задание:

- При наведении на ссылку – увеличивать ее в размере
- Для первого дочернего элемента блока **body** задать фон и курсивное начертание
- Придумать свой стиль и кавычки для украиноязычного текста

# Псевдоэлементы



<b>:first-letter</b>	Стиль первой буквы текстового блока
<b>:first-line</b>	Стиль первой строки текстового блока
<b>::selection</b>	Стиль выделенного пользователем текста

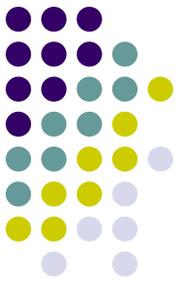


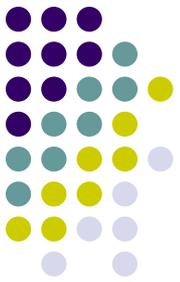
# :first-letter

```
p:first-letter {  
  font: bold 24px Verdana;  
  color: #ff0000;  
}
```

# :first-line

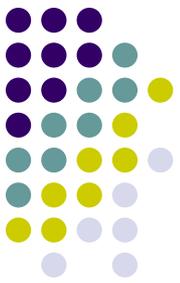
```
p:first-line {  
  font: 16px Arial;  
  color: #f00;  
}
```





# ::selection

```
p::selection {  
  color: #f00;  
  background: #0f0;  
}
```



# Задание:

- Задать стиль для первой буквы ссылки – установить цвет
- Задать стиль для первой строки абзаца – задать цвет фона
- Выделенный текст для элемента списка увеличить в размере