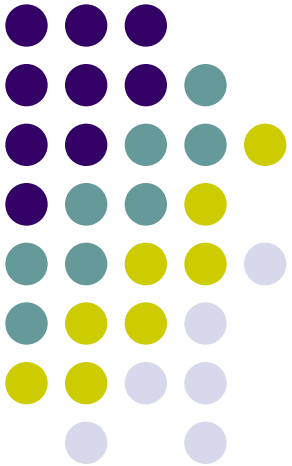
CSS

Группировка

Идентификаторы

Классы

Псевдоклассы и псевдоэлементы



Группирование

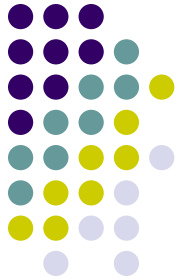
Стиль для каждого селектора

```
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;
}
```

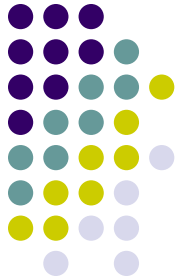
Задание:

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

**** Текст посилання ****

** ** Текст абзаца ** **

Идентификация элементов



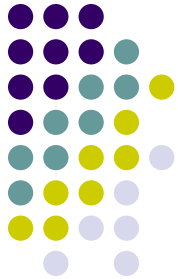
Определение иденификатора

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

Пример:

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

Определение идентификатора для тега



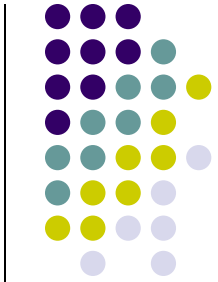
```
Тег#Имя_id {
        свойство1: значение;
        свойство2: значение; ...
}
```

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 идентифиатор **my_id**

<p> Для этого абзаца никакой идентифиатор не применен

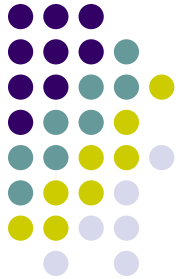
<p id = id2> Идентифиатор **id2** можно применять только для абзацев

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>

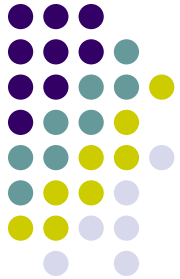
Пример:

<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

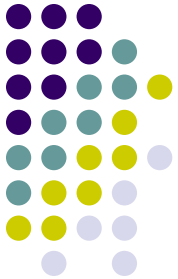


```
.for_font {
    font-size: 14pt; }

.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



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

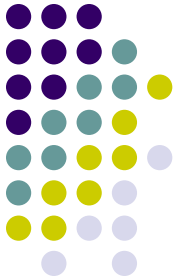
:hover

```
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



** ** *блок родитель*

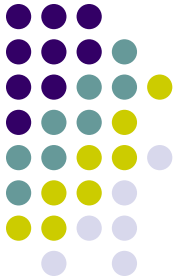
** ** *первый дочерний элемент* ** **

** ** *второй дочерний элемент* ** **

** **

:first-child

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

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

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

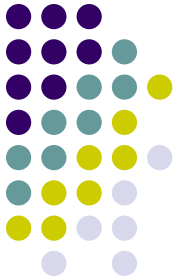


:focus

```
input:focus {color: red}

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

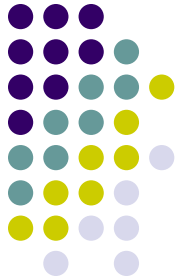
Псевдокласс может быть применен, например для тегов **<a> , <input> , <select>** и **<textarea>**.

:lang



Язык может быть:

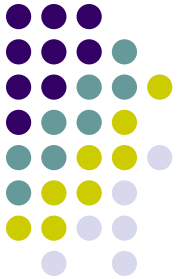
- **ru - Русский**
- **en - Английский**
- **de - Немецкий**
- **fr - Французский**
- **it - Итальянский**



```
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:

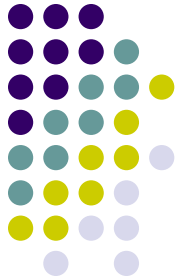
```
q:lang(en) {quotes: "\201C" "\201D"}
```

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"}
```

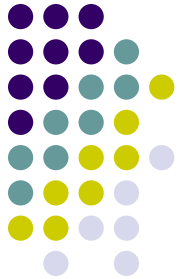
```
<p>Обратите внимание на вид кавычек для цитат:
<p>
   <q>Цитата по умолчанию</q>          <br>
   <q lang="fr">Французская цитата</q> <br>
   <q lang="de">Немецкая цитата</q>    <br>
   <q lang="en">Английская цитата</q> <br>
   <q lang="ru">Русская цитата</q>  <br>
```

Задание:



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

Псевдоэлементы



:first-letter	Стиль первой буквы текстового блока
:first-line	Стиль первой строки текстового блока
::selection	Стиль выделенного пользователем текста

:first-letter

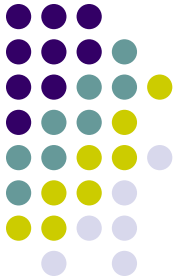
```
p:first-letter {
   font: bold 24px Verdana;
   color:#ff0000;
   }
```

:first-line

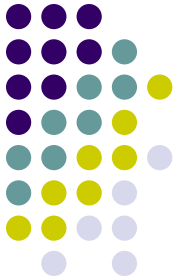
```
p:first-line {
   font: 16px Arial;
   color: #f00;
   }
```

::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