

CSS ережесі, синтаксисі және комментарий

Барлық CSS бір типті CSS-ережелері блоктарынан құралады. Әрбір ереже минимум бір селектордан және бір қасиет-мән жұптарынан құралады.

Мысалы, төменде көрсетілген ереже веб құжаттан бүкіл h1 элементін тауып, олардың түсін қызылға бояйды және центрге орналастырады:

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

CSS-ереже келесідей 3 міндетті элементтен құрылады:

```
селектор {  
  қасиеті: мәні;  
  қасиеті: мәні;  
}
```

Селектор

Селектор браузерге қасиет (қасиеті: мәні) қай элементке тиісті болатынын түсіндіреді.

Селектордың келесідей типтері бар:

1. **әмбебап (универсалды) селектор** – жұлдызша (*) белгісімен белгіленеді, және қасиеттер (қасиеті: мәні) барлық элементтерге тиісті болады. Мысалы, төмендегі код бүкіл элементтердің өлшемін 14 пиксельге реттейді:
2. **тег бойынша селектор** – веб беттегі элементтерді тегі арқылы іздеп, сол тегке қасиеттер орнатады. Мысалы, төменде `<p>` веб парақшадағы барлық параграф тексттің өлшемін 14 пиксельге реттейді.

```
p {  
  font-size: 14px;  
}
```

- Сонымен қатар, бірнеше тегтерді біріктіріп жазуға болады. Мысалы; `<p>`, ``, `<h6>` элементтердің өлшемін 14 пиксельге реттеп, түсін көкке бояйды:

```
p, span, h6 {  
  font-size: 14px;  
  color: blue;  
}
```

3. **клас бойынша селектор** – веб беттегі элементтердің `class` атрибутына сәйкес элементті іздеп, қасиеттерс орнатады. Мысалы, `article_title` атаулы кластары бар элементтерге тексттің өлшемін 14 пиксельге реттейді. HTML веб бетте `article_title` атаулы класы бар әртүрлі элементтер болуы мүмкін.

```
<h3 class="article_title">Алматы қаласы</h3>
<p class="article_title">Satbayev University</p>
```

```
.article_title { /* селектор алдына нүкте (.) қойылуы тиіс */
  font-size: 14px;
}
```

Жоғарыда `article_title` класы әртүрлі элементтерге тиісті болады.

- Кейде жеке класты жеке бір элементке ғана тиісті етіп жасау керек болады. Төмендегі қасиеттер тек `article_title` класы бар `h3` элементтерінде ғана текстің центрге орналастырады.

```
h3.article_title {
  text-align: center;
}
```

- Төмендегі қасиет `article_title` және `primary_title` класы бар `h3` элементіне тиісті:

```
h3.article_title.primary_title {
  text-align: center;
  text-weight: bold;
}
```

4. идентификатор бойынша селектор – веб беттегі `id` атрибутына сәйкес элементке қасиеттер орнатады. Мысалы, төменде `first` және `second` идентификаторы бар екі `p` параграф тегі бар, және екеуінде екі түрлі қасиет сипаттайды:

```
<p id="first">Алматы қаласы</p>
<p id="second">Satbayev University</p>
```

```
#first {
  font-size: 16px;
  color: blue;
}

#second {
  font-size: 10px;
  color: green;
}
```

Ескерту

Бір HTML веб парақшада әртүрлі селекторлардың түрлері бірге қолданыла береді.

Қасиет-мән жұп (Пара свойство-значение)

Қасиеті және оның мәні жұп ретінде қарастырылады. Қасиеті элементтің қай аспекті бойынша өзгеретінін, мәні сол қалай өзгеру керектігін сипаттайды. Қасиет-мән жазылған соң, нүктелі үтір міндетті түрде қойылуы тиіс:

```
селектор {  
  қасиеті: мәні;  
  қасиеті: мәні;  
}
```

Түсініктеме (Комментарии)

Әдеттегідей CSS-те де комментарий браузерде веб парақшаны түрлендіруде қатыспайды. Ол код бөлігін түсіндіру үшін немесе қасиеттерді өшірместен, уақытша қабылдамау үшін пайдаланылады.

```
/*  
  Түсініктеме блогы,  
  бірнеше жолды қамтиды.  
*/  
  
.block {  
  /* Бір жолды түсініктеме */  
  /* font-size: 14px; */  
  text-align: center;  
}
```