



40. Media queries

Reja:

▼ Mobile first vs Desktop first



Mobile first - veb sahifamizni birinchi bo'lib mobil qurilmalar uchun yaratib, keyin kattaroq ekranlarga moslashtirishga aytiladi



Desktop first - veb sahifamizni birinchi katta ekranga ega bo'lgan qurilmalar uchun yaratib, keyin kichikroq ekranlar uchun moslashtirish. "**Mobile first**"ni aksi hisoblanadi

▼ Media queries (Media so'rovlar)




Media queries - kontentimizni ma'lum bir shartlarga ko'ra moslashtirish. Masalan, shart deb qurilmamizni ekran o'lchovini ma'lum bir pixeldan katta yoki kichkina bo'lishini misol qilishimiz mumkin

Ekranimizni **kengligi 500pxdan katta** bo'lgan holatda, sarlavhamizni **font-size qiymatini 3remga tenglash**

Umumiy ko'rinishi

```
@media not|only media-turi and (ifodalar) {  
  // CSS kodlarimiz;  
}
```

Media turlari

|  Media turi |  Tavsifi |
|--|---|
| <u>all</u> | hamma media device (qurilmalar) uchun |
| <u>screen</u> | kompyuter ekranlari, planshetlar, mobile qurilmalar va h.k |
| <u>print</u> | printerlar uchun |

Ekran o'lchamini aniqlash bo'yicha ikki asosiy ifodalarimiz:

▼ min-width



min-width - bu qoida ekraning kengligi ko'rsatilgan qiymatga teng yoki katta bo'lgan holatdagini ishlaydi

Misol

```
<style>
  .box {
    width: 500px;
    height: 400px;
    background-color: red;
  }

  /* media so'rovlar asosiy styledan keyin kelishi kerak */
  @media only screen and (min-width: 600px) {
    .box {
      background-color: green;
    }
  }
</style>

-----

<div class="box">
  Kichik ekranda qizil, katta ekranda yashil rangga
  ega bo'ladigan quti
</div>
```

Bir nechta media so'rovlar

```

<style>
  .box {
    width: 500px;
    height: 400px;
    background-color: red;
  }

  /* 600pxdan boshlab */
  @media only screen and (min-width: 600px) {
    .box {
      background-color: green;
    }
  }

  /* 900pxdan boshlab */
  @media only screen and (min-width: 900px) {
    .box {
      background-color: blue;
    }
  }
</style>

```

```

<div class="box">
  600pxgacha qizil, 900pxgacha yashil va undan katta o'lchamlarda
  ko'k rangga kiruvchi quti
</div>

```

▼ max-width



max-width - bu qoida ekranning kengligi ko'rsatilgan qiymatga teng yoki kichik bo'lgan holatdagini ishlaydi. "min-width"ning aksi hisoblanadi.

Misol

```

<style>
  .box {
    width: 500px;
    height: 400px;
    background-color: red;
  }

  /* media so'rovlar asosiy styledan keyin kelishi kerak */

```

```

    @media only screen and (max-width: 600px) {
      .box {
        background-color: green;
      }
    }
  </style>

  -----

  <div class="box">
    Katta ekranda qizil, kichik ekranda yashil rangga
    ega bo'ladigan quti
  </div>

```

Bir nechta media so'rovlar

```

<style>
  .box {
    width: 500px;
    height: 400px;
    background-color: red;
  }

  /* 900pxgacha */
  @media only screen and (max-width: 900px) {
    .box {
      background-color: blue;
    }
  }

  /* 600pxgacha */
  @media only screen and (max-width: 600px) {
    .box {
      background-color: green;
    }
  }
</style>

  -----

  <div class="box">
    600pxgacha yashil, 900pxgacha ko'k va undan katta o'lchamlarda
    qizil rangga kiruvchi quti
  </div>

```