

CSS media query

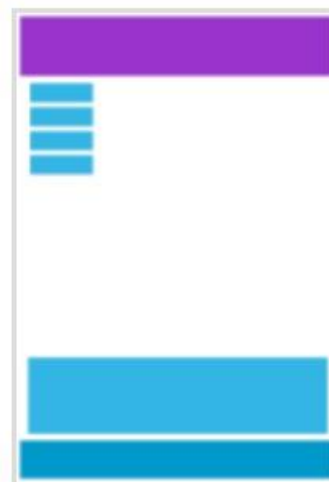
# Прилагодљиви веб дизајн

- Веб страници приступамо преко различитих уређаја: десктоп рачунара, мобилног телефона или таблета и циљ прилагодљивог веб дизајна је да страницу прилагоди свим уређајима без обзира на резолуцију екрана.
- У ту сврху користимо HTML и CSS тако да делове странице сакријемо или прикажемо, смањимо или преуредимо делове странице.

# Прилагодљиви веб дизајн



**Desktop**



**Tablet**



**Phone**

# Прилагодљиви веб дизајн

- HTML5 је омогућио начин за подешавање прилагодљивости веб странице.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

- Овај мета таг говори веб читачу да прилагоди садржај веб стране ширини екрана уређаја преко кога се приступа веб страни и да почетно увећање странице буде 1.

# CSS media query

- У програмирању имамо условне изјаве (if/else) помоћу којих контролишемо ток извршавања програма у зависности од услова.
- Овде имамо идентичан принцип где се примењују одређена CSS својства у зависности од услова, нпр. ширине екрана.
- У ту сврху користимо CSS3 media правило.

# CSS media query

- CSS media query синтакса:

```
@media not|only mediatype and (mediafeature and|or|not mediafeature) {  
  CSS-Code;  
}
```

- Вредности за mediatype (тип медија (уређаја)): all, print, screen, speech (читац садржаја екрана).
- Вредности за mediafeature (карактеристика медија (уређаја)): aspect-ratio, color, height, max-height, width, max-width, orientation, resolution...

# CSS media query примери

```
body {  
  background-color: tan;  
}  
@media screen and (max-width: 992px) {  
  body {  
    background-color: blue;  
  }  
}  
@media screen and (max-width: 600px) {  
  body {  
    background-color: olive;  
  }  
}
```

# CSS media query примери

```
body {  
  background-color: pink;  
}
```

```
@media screen and (min-width: 480px) {  
  body {  
    background-color: lightgreen;  
  }  
}
```



# CSS media query примери

```
.column {  
  float: left;  
  width: 25%;  
  padding: 20px;  
}  
  
@media screen and (max-width: 992px) {  
  .column {  
    width: 50%;  
  }  
}  
  
@media screen and (max-width: 600px) {  
  .column {  
    width: 100%;  
  }  
}
```

# CSS media query примери

```
body {  
  background-color: lightgreen;  
}
```

```
@media only screen and (orientation: landscape) {  
  body {  
    background-color: lightblue;  
  }  
}
```

# CSS media query примери

```
@media screen and (min-width: 600px) and (max-width: 900px) {  
  div.example {  
    font-size: 50px;  
    padding: 50px;  
    border: 8px solid black;  
    background: yellow;  
  }  
}
```