

## Vježba 20: CSS izgled stranice (max-width, overflow, float, inline-block, align)

Niko Mrkonjić, Bartol Neseck 3.B

### PRIPREMA

1) Inline ne poštuje margine i paddinge, a block poštuje.

2) Padding se koristi za stvaranje prostora oko sadržaja elementa, unutar definiranih bordera. Margine se koriste za stvaranje prostora oko elemenata, izvan definiranih bordera.

### VJEŽBA

#### CSS max-width

#### CSS overflow (preljev)

Exercise: Niko Mrkonjić, Bartol Neseck    Exercise: Niko Mrkonjić, Bartol Neseck

Force a scroll bar to the <div> element with class="intro".

```
<style>
.intro {
  width: 200px;
  height: 70px;
  overflow: scroll;
}
</style>

<body>

<div class="intro">
Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum,
nisi lorem egestas odio,
vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor.
</div>

</body>
```

Specify that the overflowing text in the <div> element should not be visible, not even with a scroll bar.

```
<style>
.intro {
  width: 200px;
  height: 70px;
  overflow: hidden;
}
</style>

<body>

<div class="intro">
Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum,
nisi lorem egestas odio,
vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor.
</div>

</body>
```

Exercise: Niko Mrkonjić, Bartol Neseck

Add a horizontal scrollbar to the <div> element.

```
<style>
.intro {
  width: 200px;
  height: 70px;
  overflow-x: scroll;
}
</style>

<body>

<div class="intro">
Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum,
nisi lorem egestas odio,
vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor.
</div>

</body>
```

## CSS svojstva float i clear

## CSS inline-block

## CSS align (vodoravno i okomito poravnanje)

Exercise: Niko Mrkonjić, Bartol Neseć

Exercise: Niko Mrkonjić, Bartol Neseć

Use the margin property to make sure that the <div> element is center aligned according to its parent element.

Position the <div> element all the way to the right by using absolute positioning.

```
<style>
.intro {
  width: 200px;
  margin: auto;
}
</style>

<body>

<div class="intro">
Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum,
nisi lorem egestas odio,
vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor.
</div>

</body>
```

```
<style>
.intro {
  width: 200px;
  margin: auto;
  position: absolute;
  right: 0px;
}
</style>

<body>

<div class="intro">
Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum,
nisi lorem egestas odio,
vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor.
</div>

</body>
```

## PRAKTIČNA VJEŽBA

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
  </head>
  <body>
    <h1>PARICE ZA MREŽE</h1>
    <p class="uvod">Mrežni kablovi su esencijalni elementi u svijetu
povezivanja i komunikacije. Ovi kablovi su žila kucavica digitalne ere,
omogućavajući brz i pouzdan prijenos podataka između različitih uređaja,
računala, servera i drugih mrežnih komponenti. Mrežni kablovi se koriste u
različitim okruženjima, od kućnih mreža do poslovnih i industrijskih
postrojenja. Oni su vitalna infrastruktura koja omogućava povezanost među
uređajima i osigurava stabilnu i brzu komunikaciju. Kvalitetno postavljeni i
održavani mrežni kablovi su ključni za optimalno funkcioniranje modernih
informacijskih tehnologija i digitalnih sustava.</p>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#UTP">UTP</a></li>
        <li><a href="#FTP">FTP</a></li>
        <li><a href="#STP">STP</a></li>
        <li><a href="#PiMF">PiMF</a></li>
      </ul>
    </nav>
    <div id="UTP" class="clearfix">
```

```

```

<p>UTP(Unshielded Twisted Pair) kabel je jedan od najčešće korišćenih tipova kablova u mrežnim infrastrukturama širom sveta. Ovaj kabl je poznat po svojoj efikasnosti, pouzdanosti i relativno niskoj ceni, što ga čini popularnim izborom za različite primene, uključujući lokalne mreže (LAN), telefoniju i internet. <br><br>Glavna karakteristika UTP kabla je njegova konstrukcija od nezaštićenih, upletenih parova žica. Svaki par se sastoji od dve žice koje su međusobno upletene kako bi se smanjila elektromagnetna interferencija (EMI) i crosstalk, odnosno mešanje signala između susednih parova. Ova konstrukcija omogućava pouzdan prenos podataka na većim brzinama, uz minimalne smetnje.<br><br>Postoji nekoliko kategorija UTP kabla, od kojih su najpoznatije Cat5, Cat5e, Cat6 i Cat6a. Svaka kategorija ima svoje specifične karakteristike u pogledu propusnosti, performansi i podržanih brzina prenosa podataka. Na primer, Cat5 kabl može podržati brzine do 100 Mbps, dok Cat6a može podržati brzine do 10 Gbps na udaljenostima do 100 metara.</p>

```
</div>
```

```
<div id="FTP" class="clearfix">
```

```

```

<p> FTP (Foil Twisted Pair) kabl je vrsta mrežnog kabla koji se koristi za prenos podataka u računarskim mrežama. Ovaj tip kabla je sličan UTP kabl, ali se razlikuje po tome što ima dodatnu zaštitu od elektromagnetnih interferencija (EMI) i spoljnih smetnji.<br><br>Glavna karakteristika FTP kabla je prisustvo folije (foil) koja obavija parove žica. Ova folija služi kao zaštita od elektromagnetnih smetnji tako što sprečava prodor spoljnih signala u unutrašnjost kabla. Pored folije, žice su i dalje upletene u parove, što dodatno smanjuje crosstalk i poboljšava performanse prenosa podataka.<br><br>FTP kablovi se često koriste u okruženjima gde postoji visok nivo elektromagnetnih smetnji, kao što su industrijski prostori ili područja sa velikim brojem električnih uređaja. Ova vrsta kabla pruža pouzdanu mrežnu vezu uz minimalne smetnje, što je čini popularnim izborom za različite poslovne i industrijske primene.</p>

```
</div>
```

```
<div id="STP" class="clearfix">
```

```

```

<p>STP (Shielded Twisted Pair) kabl je vrsta mrežnog kabla koji se koristi za prenos podataka u računarskim mrežama. Ovaj tip kabla je sličan UTP (Unshielded Twisted Pair) kabl, ali se razlikuje po tome što ima dodatnu zaštitu od elektromagnetnih interferencija (EMI) i spoljnih smetnji.<br><br>Glavna karakteristika STP kabla je prisustvo metalnog ekrana (shield) koji obavija parove žica. Ovaj metalni ekran služi kao zaštita od elektromagnetnih smetnji, sprečavajući prodor spoljnih signala u unutrašnjost kabla. Pored toga, žice su i dalje upletene u parove, što dodatno smanjuje

crosstalk i poboljšava performanse prenosa podataka.<br><br>STP kablovi se često koriste u okruženjima gde postoji visok nivo elektromagnetnih smetnji, kao što su industrijski prostori, medicinske ustanove ili područja sa velikim brojem električnih uređaja. Ova vrsta kabla pruža visok nivo zaštite od elektromagnetnih smetnji, što rezultira pouzdanijim prenosom podataka i stabilnijom mrežnom vezom.</p>

</div>

<div id="PiMF" class="clearfix">



<p>PiMF (Pairs in Metal Foil) kabl je posebna vrsta štitnog mrežnog kabla koja kombinuje prednosti upletenih parova žica i metalne folije za dodatnu zaštitu od elektromagnetnih interferencija (EMI) i spoljnih smetnji.<br><br>Osnovna ideja iza PiMF kabla je slična kao kod STP (Shielded Twisted Pair) kabla, gde se parovi žica upliću kako bi se smanjio crosstalk i elektromagnetne smetnje. Međutim, PiMF kabl ima dodatni sloj metalne folije (folija od metala) oko svakog pojedinačnog para žica.<br><br>Ovaj dodatni sloj metalne folije pruža još veću zaštitu od EMI i spoljnih smetnji u poređenju sa standardnim STP kablom. Svaki par žica je potpuno obavijen metalnom folijom, čime se elektromagnetne smetnje drastično smanjuju i obezbeđuje se visok nivo pouzdanosti prenosa podataka.</p>

</div>

</body>

</html>

```
h1{
  background-color:rgb(76, 33, 228);
  color:white;
  padding:20px;
  text-align:center;
  margin-bottom:0px;
}
.uvod{
  background-color:rgb(255, 246, 246);
  color:black;
  text-align:center;
  font-size:20px;
  margin:0px 0px;;
  padding:10px;
}
nav{
  margin-bottom:10px;
}
ul {
  list-style-type: none;
```

```
margin: 0;
padding: 0;
text-align:center;
background-color: rgb(0, 9, 87);
padding:15px;
}
li{
display:inline;
margin-right:10px;
}
li a{
text-decoration:none;
color:white;
padding:5px 50px;
}
li a:hover{
background-color: rgb(76, 33, 228);
}
div{
border:3px solid black;
font-size:25px;
padding:10px;
}
.clearfix {
overflow: auto;
}
```