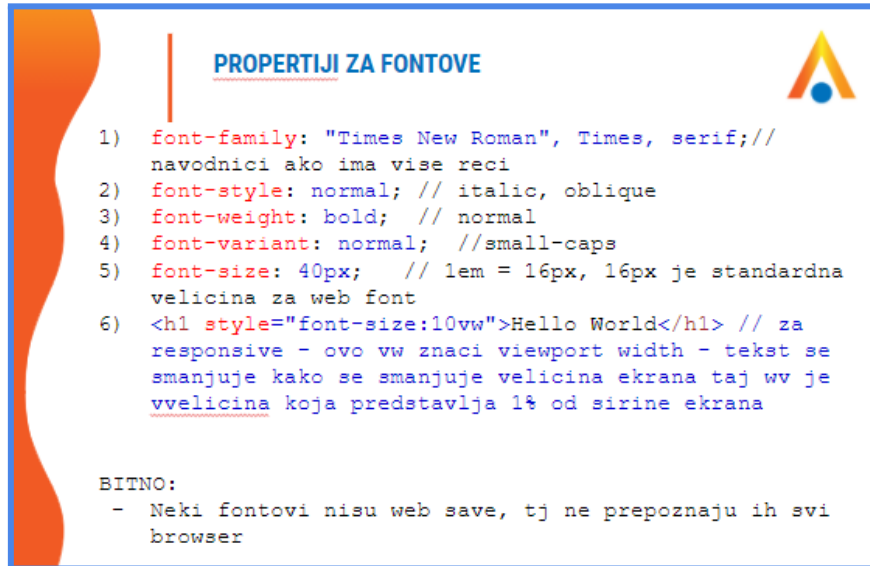


# Tema 20

- Opcije CSSa za podesavanje fontova
- Opcije za uvoz specificnih fontova sa neta
- Opcije za uvoz specificnih downloadovanih fontova
- Podesavanje preloma i prikaza teksta
- Kretanje teksta



**PROPERTIJI ZA FONTOVE**

- 1) `font-family: "Times New Roman", Times, serif;` // navodnici ako ima vise reci
- 2) `font-style: normal;` // italic, oblique
- 3) `font-weight: bold;` // normal
- 4) `font-variant: normal;` //small-caps
- 5) `font-size: 40px;` // lem = 16px, 16px je standardna velicina za web font
- 6) `<h1 style="font-size:10vw">Hello World</h1>` // za responsive - ovo vw znaci viewport width - tekst se smanjuje kako se smanjuje velicina ekrana taj vw je vvelicina koja predstavlja 1% od sirine ekrana

**BITNO:**

- Neki fontovi nisu web safe, tj ne prepoznaju ih svi browser

## PRIMER 1 - osnovna podesavanja za font

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.a {
  font-family: "Times New Roman";
  font-style: normal; /* italic, oblique */
  font-weight: bold; /* normal */
  font-variant: normal; /* small-caps */
  font-size: 20px; /* lem = 16px , 10vw za responsive design*/
}
p.b {
  font: italic bold 15px Georgia, serif;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Podesavanje fonta i stilizacija</h1>
<p class="a">Ovo je primer jednog teksta.</p>
<p class="b">Ovo je primer drugacijeg fonta.</p>
</body>
</html>
```

## OBJASNJENJE ZADATKA:


NAPOMENA 1: Isprobati sa svim opcijama za navedene argumente

NAPOMENA 2: Objasniti em dimenziju

NAPOMENA 3: font se pise kao string kad ima vise reci

### PRIMER 2 - google font

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet"
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Sofia|Tangerine">
<style>
p.a {
  font-family: "Sofia", sans-serif;
  font-style: normal; /* italic, oblique */
  font-weight: bold; /* normal */
  font-variant: normal; /* small-caps */
  font-size: 20px; /* 1em = 16px , 10vw za responsive design*/
}
p.b {
  font: italic bold 30px "Tangerine", sans-serif;
  text-shadow: 4px 4px 4px #aaa;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Podesavanje fonta i stilizacija</h1>
<p class="a">Ovo je primer jednog teksta.</p>
<p class="b">Ovo je primer drugacijeg fonta.</p>
</body>
</html>
```



## OBJASNJENJE ZADATKA:

NAPOMENA 1: Isprobati prvo uvodjenje samo jednog fonta sa googlea, pa onda i ovaj znak | za uvodjenje drugog.

NAPOMENA 2: Lista google fontova: <https://fonts.google.com/>

### PRIMER 3 - efekti nekog google fonta

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
```

```

    <link rel="stylesheet"
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Sofia&effect=fire">
<style>
p.a {
    font-family: "Sofia", sans-serif;
    font-style: normal; /* italic, oblique */
    font-weight: bold; /* normal */
    font-variant: normal; /* small-caps */
    font-size: 20px; /* 1em = 16px , 10vw za responsive design*/
}
p.b {
    font: italic bold 30px Arial, sans-serif;
    text-shadow: 4px 4px 4px #aaa;
}
</style>
</head>
<body>
<h1 class="font-effect-fire">Podesavanje fonta i stilizacija</h1>
<p class="a">Ovo je primer jednog teksta.</p>
<p class="b">Ovo je primer drugacijeg fonta.</p>
</body>
</html>

```

## OBJASNJENJE ZADATKA:

**NAPOMENA 1:** Objasniti kako se dodaje efekat - i gore u linku i dole kroz klasu. Ime klase se dobije klikanjem bas na taj link gore.

**NAPOMENA 2:** Link gde se mogu pogledati svi efekti:

[https://developers.google.com/fonts/docs/getting\\_started](https://developers.google.com/fonts/docs/getting_started)

## PRIMER 4 - dodavanje downloadovanog fonta

```

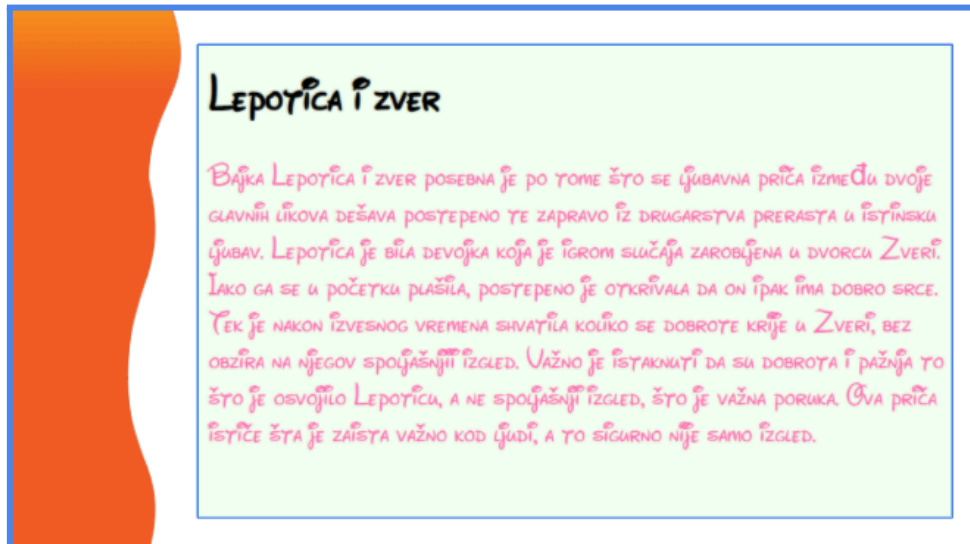
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <style>
            @font-face {
                font-family: "CustomFont";
                src: url("NewWaltDisneyFontRegular-BPen.ttf");
            }
            p.a {
                font-family: "CustomFont", sans-serif;
                font-style: normal; /* italic, oblique */
                font-weight: normal;
                font-variant: normal; /* small-caps */
                font-size: 20px; /* 1em = 16px , 10vw za responsive design*/
            }

```

```

h1 {    font-family: "CustomFont", sans-serif;}
</style>
</head>
<body>
<h1>Lepotica i zver</h1>
<p class="a">.....</p>
</body>
</html>

```



## OBJASNJENJE ZADATKA:

NAPOMENA 1: Par linkova za download fontova: <https://www.fontspace.com/>, free fonts...

NAPOMENA 2: Objasniti da se mora downloadovati i otpakovati i dodati u folder sajta

## PRIMER 5 - smer teksta i prelamanja reci

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.test1 {
    white-space: nowrap;
    width: 200px;
    border: 1px solid #000000;
    overflow: hidden;
    text-overflow: clip;
}
p.test2 {
    white-space: nowrap;
    width: 200px;
    border: 1px solid #000000;
    overflow: hidden;
    text-overflow: ellipsis;
}

```

```
p.test {
  width: 11em;
  border: 1px solid #000000;
  word-wrap: break-word;
}
p.test4 {
  width: 140px;
  border: 1px solid #000000;
  word-break: keep-all;
}
p.test5 {
  width: 140px;
  border: 1px solid #000000;
  word-break: break-all;
}
p.test6 {
  writing-mode: horizontal-tb;
}
span.test7 {
  writing-mode: vertical-rl;
}
p.test8 {
  writing-mode: vertical-rl;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Podesavanja teksta</h1>
<p>The following two paragraphs contains a long text that will not fit in the
box.</p>
<h2>text-overflow: clip:</h2>
<p class="test1">This is some long text that will not fit in the box</p>
<h2>text-overflow: ellipsis:</h2>
<p class="test2">This is some long text that will not fit in the box</p>
<p class="test"> This paragraph contains a very long word:
thisisaveryveryveryveryveryverylongword. The long word will break and wrap to
the next line.</p>
<p class="test4">This paragraph contains some text. This line
will-break-at-hyphens.</p>
<p class="test5">This paragraph contains text. Lines will break at
anychar.</p>
<p class="test6">Some text with default writing-mode.</p>
<p>Some text with a span element with a <span
class="test7">vertical-rl</span> writing-mode.</p>
<p class="test8">Some text with writing-mode: vertical-rl.</p>
</body>
```

```
</html>
```

## OBJASNJENJE ZADATKA:

NAPOMENA 1: Isprobati sve opcije za ova podešavanja

### PRIMER 6 - Kretanje teksta

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
</head>
<body>
<h1>Kretanje teksta</h1>
<marquee behavior="scroll" direction="up" scrollamount="1">Tekst ide
gore</marquee>
<marquee behavior="scroll" direction="right" scrollamount="12">Sporo kretanje
teksta na desno</marquee>
<marquee behavior="scroll" direction="left" scrollamount="20">Brzo kretanje
teksta na levo</marquee>
<marquee behavior="scroll" direction="right" scrollamount="50">Vrlo brzo
kretanje teksta na desno</marquee>
<marquee direction="down" width="250" height="200" behavior="alternate"
style="border:solid">
  <marquee behavior="alternate">
    Tekst koji odskace
  </marquee>
</marquee>
</body>
</html>
```

## OBJASNJENJE ZADATKA:

NAPOMENA 1: Isprobati menjanje brzine