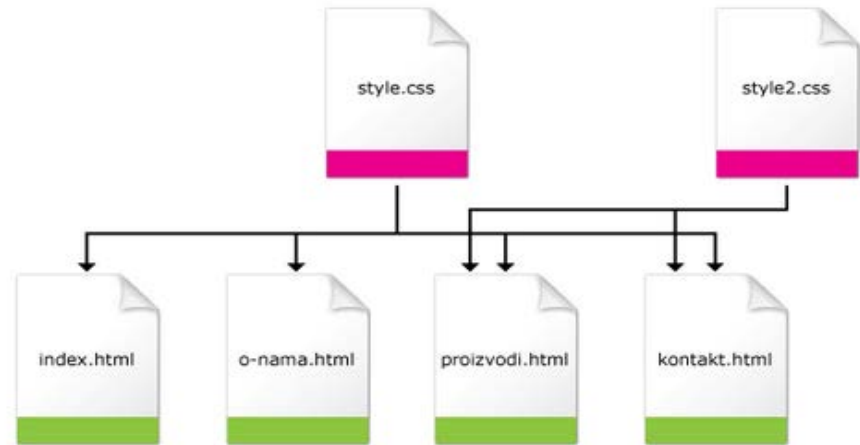


Način pisanja CSS opisa

- Pomenuli smo da je CSS odvojen od HTML koda, ali to znači da ga postavljamo...gde?
- Postoje tri varijante:
 - **Inline stil** – opis se ubacuje u okviru samog taga u HTML dokumentu.
 - **Interni CSS** – pravila se upisuju u head sekciju same HTML strane i važe za stranu u koju su ugrađena.
 - **Eksterni CSS fajl** – sva pravila se čuvaju u okviru .css fajla koji se vezuje za posebne HTML strane i važi samo za te strane.

Eksterni CSS

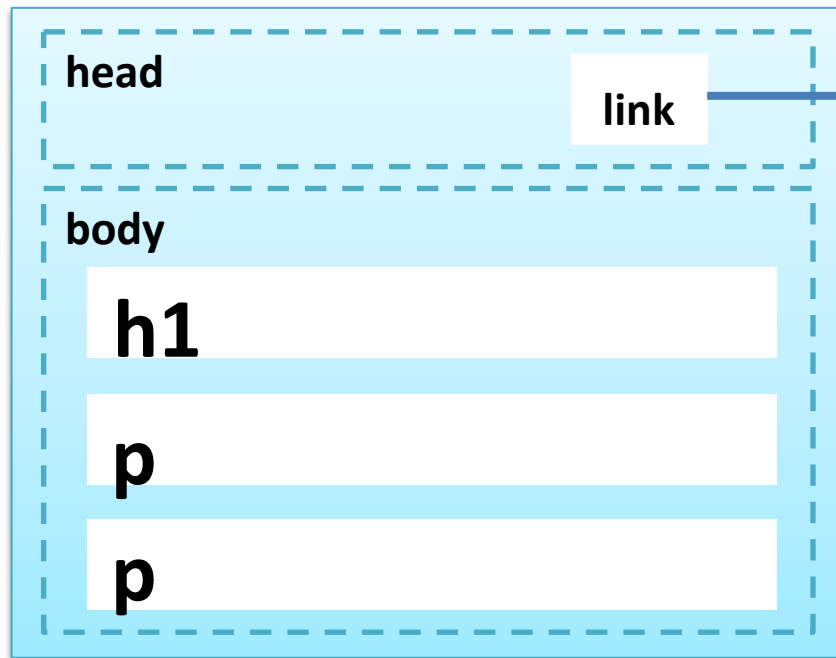
- Kao što mu i samo ime kaže, eksterni CSS se nalazi kompletno van HTML dokumenta u posebnom fajlu.



Eksterni CSS

- Najprostija varijanta je kada imamo jedan HTML fajl i pored njega jedan CSS fajl.
- Dovoljno je da u head delu HTML fajla unesemo određeni tag, koji će povezati eksterni CSS fajl. Sa druge strane, u samom CSS fajlu, pišemo samo opise.

Eksterni CSS



```
h1 {  
  color:red;  
  font-size:22px;  
}  
  
p {  
  color:blue;  
}
```

Eksterni CSS

Sam tag za povezivanje CSS opisa u head delu strane je **<link>**. Poput nekih drugih tagova (kao što je npr) nema sadržaj i samozatvarajući je, a sve vrednosti nosi u svojim atributima nad tagom. Ti atributi u slučaju <link> taga su:

- **href** – definiše putanju do eksternog CSS fajla. Može biti relativna ili apsolutna. Preporuka je postavljati relativne putanje i voditi računa o vezama. **(obavezan)**
- **type** – definiše tip dokumenta ka kome se linkuje pošto se tag <link> može koristiti i za neke druge svrhe, mada u poslednje vreme se koristi najčešće za CSS. Postavljamo: ***“text/css”***
- **rel** – definiše odnos HTML fajla i linkovanog, eksternog fajla. Postavljamo: ***„stylesheet”*** **(obavezan)**

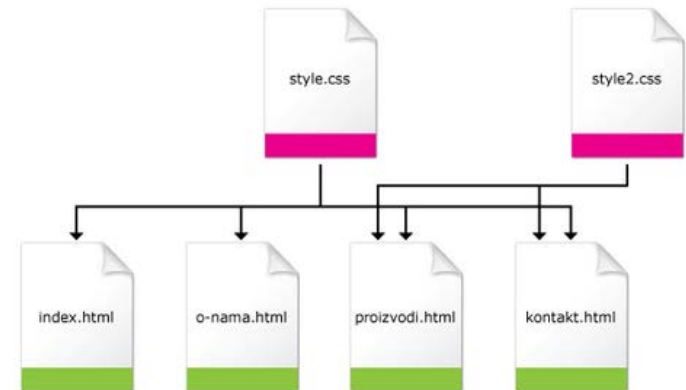
Evo primera za eksterno povezani CSS fajl, tačnije, početak HTML strane može izgledati ovako:

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<title>Eksterni CSS</title>
<link href="css/stilizacija.css" type="text/css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
.....
```

Ovaj tag se **uvek** postavlja u okviru **head dela** HTML fajla i praktično je uvek isti, samo se razlikuje putanja do fajla. Redosled atributa nije bitan.

Eksterni CSS

- U jednom HTML dokumentu može postojati više povezanih CSS fajlova. U tom slučaju postavimo po jedan `<link>` tag za svaki eksterni css fajl.
- Jedan CSS fajl može skladištiti neograničen broj opisa, ali većina autora razdvaja grupe CSS opisa u različitim fajlovima radi lakše organizacije.
- Sa druge strane, jedan CSS fajl može biti pozvan, učitani, od strane više različitih HTML fajlova. Tako možemo stilizovati iste elemente na različitim stranama istim fajlom.



- Ne postoji ograničenje u broju opisa koje možemo definisati u okviru jednog .css fajla
- Na primer, definisanjem boje i veličine za tagove h1 i h2 unutar CSS fajla, menjamo izgled tih tagova na svim stranama na kojima je pozvan .css fajl

```
h1 {  
  color: #fff000;  
  font-size: 14px;  
}
```

```
h2 {  
  color: #000fff;  
  font-size: 14px;  
}
```


Interni CSS

- Nasuprot eksternom, interni CSS se nalazi direktno u HTML dokumentu, tačnije u head delu.
- Umesto da postavljamo `<link>` tag kao malopre, možemo postaviti **`<style>`** tag i u okviru njega direktno upisati CSS opise.

Interni CSS

- Na ovaj način praktično smo ***ugradili*** ceo CSS fajl u strukturu HTML stranice.
- Van `<style>` taga, nalazi se HTML strana i važe njena pravila. Sa druge strane, unutar njega se nalaze CSS opisi i važe pravila CSS jezika.



Evo primera za interni CSS, tačnije, početak HTML strane može izgledati ovako:

```
<html>
<head>
<title>Eksterni CSS</title>
<style type="text/css">
    p {
        font-family:Tahoma;
        font-size:12px;
    }
</style>
</head>
<body>
.....
```

- Postavljen je <style> tag sa atributom type koji određuje tip stilizacije.
- Unutar <style> taga važe pravila CSS jezika.

Eksterni VS Interni CSS

Pitanje je da li koristiti eksterni ili interni CSS? Skoro uvek, praktičnije je koristiti eksterni CSS. Evo samo nekih od razloga:

- Možemo koristiti iste CSS opise za više različitih stranica, umesto da ih bespotrebno ponavljamo.
- Pošto nema ponavljanja kôda, stranice su „lakše“ i brže se učitavaju (CSS se učitava samo na prvoj).
- Razdvajamo sadržaj od stilizacije (nije isti fajl).
- Možemo menjati CSS opise na jednom mestu, što će odmah uticati na sve povezane stranice.
- Lakše je snalaženje u CSS kôdu koji je odvojen od HTML-a.

Inline CSS

- Pomenuli smo da postoje tri varijante pisanja CSS kôda.
- Pored eksternog i internog CSS-a postoji i **inline** način pisanja. Inline se razlikuje po tome što je **selektor izostavljen** i sam CSS postavlja se direktno u HTML tagu, poput atributa.
- U ovom načinu pisanja nemamo ceo CSS opis, već samo deklaraciju (ili više njih) direktno na HTML tagu.

Inline CSS

- Kod inline CSS-a, postavljamo (na html tagu koji želimo da stilizujemo) atribut *style* u kome pod znacima navoda pišemo svojstva i vrednosti, kao i ranije.
- Zbog specifičnosti ove varijante, opis koji unesemo se odnosi samo na taj jedan element.
- **Zato, pisanje inline stilova je veoma nepraktično, a još teža je kasnija izmena.**

Inline CSS

Pogledajmo primer:

...

```
<p>Prvi paragraf</p>
```

```
<p style="font-family:Tahoma; font-size:12px;">Moj paragraf</p>
```

```
<p>Treći paragraf</p>
```

...

Ovako smo dobili stilizaciju nad samo jednim (drugim) paragrafom teksta. Ako bi želeli da svi budu stilizovani, morali bi da i njima dodamo atribut style i ova svojstva i vrednosti. Lakše je postaviti eksterni/interni CSS i jednim opisom stilizovati paragrafe.