

# Kaskádové styly – CSS

Cascade Style Sheets

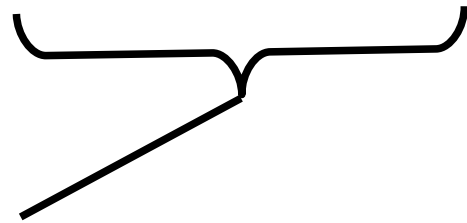
– definice vzhledu dokumentu pomocí parametrů DTP

## *Kaskády stylů*

- vnější styly
- vnitřní styly
- styly specifické pro element

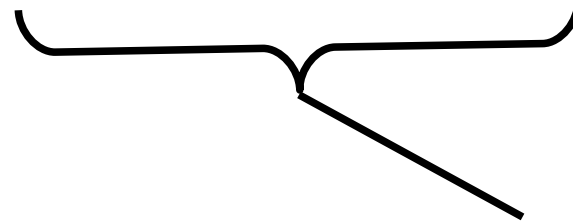
# Syntaxe CSS

výběr\_značky {výčet\_vlastností }



výběrové pravidlo

„CO“ se bude formátovat



formátovací pravidla

„JAK“ se bude formátovat

# Výběrová pravidla

## *Výběr jedné značky*

```
h1 {color: white; font-size: 200%}
```

## *Společné vlastnosti více značek*

– značky oddělené čárkou

```
h1, h2, h3 {color:darkblue}
```

## *Výběr vnořených značek*

– značky oddělené mezerou

```
p sub {font-size: 60%}
```

# Vnitřní styly

## *Vložené styly v dokumentu*

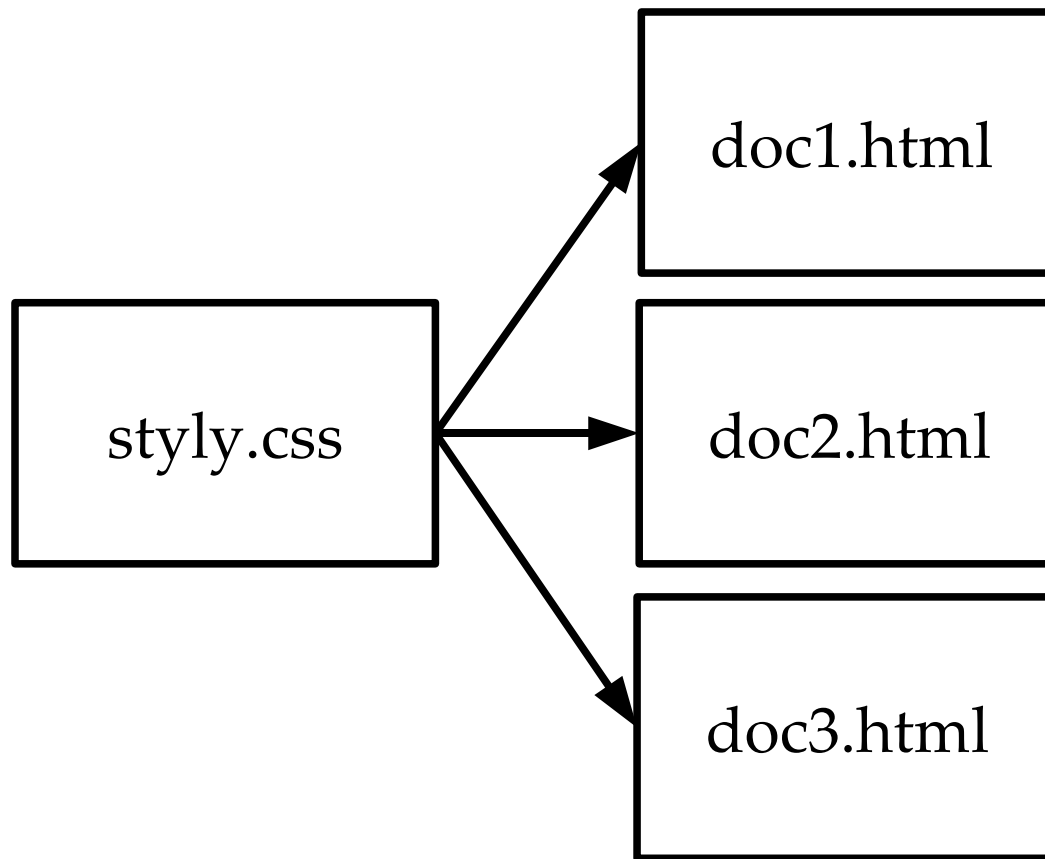
```
<style type="text/css">
  body {background-color: blue; color: white}
  h1, h2 {font-family: Verdana, sans-serif}
  h1 {font-size: 150%}
  h2 {font-style: italic; font-size: 120%}
  table {border-width: 6px; border-color: red}
  p {width: 40em; text-align: justify}
</style>
```

## *Specifické styly*

```
<značka style="color: white">
```

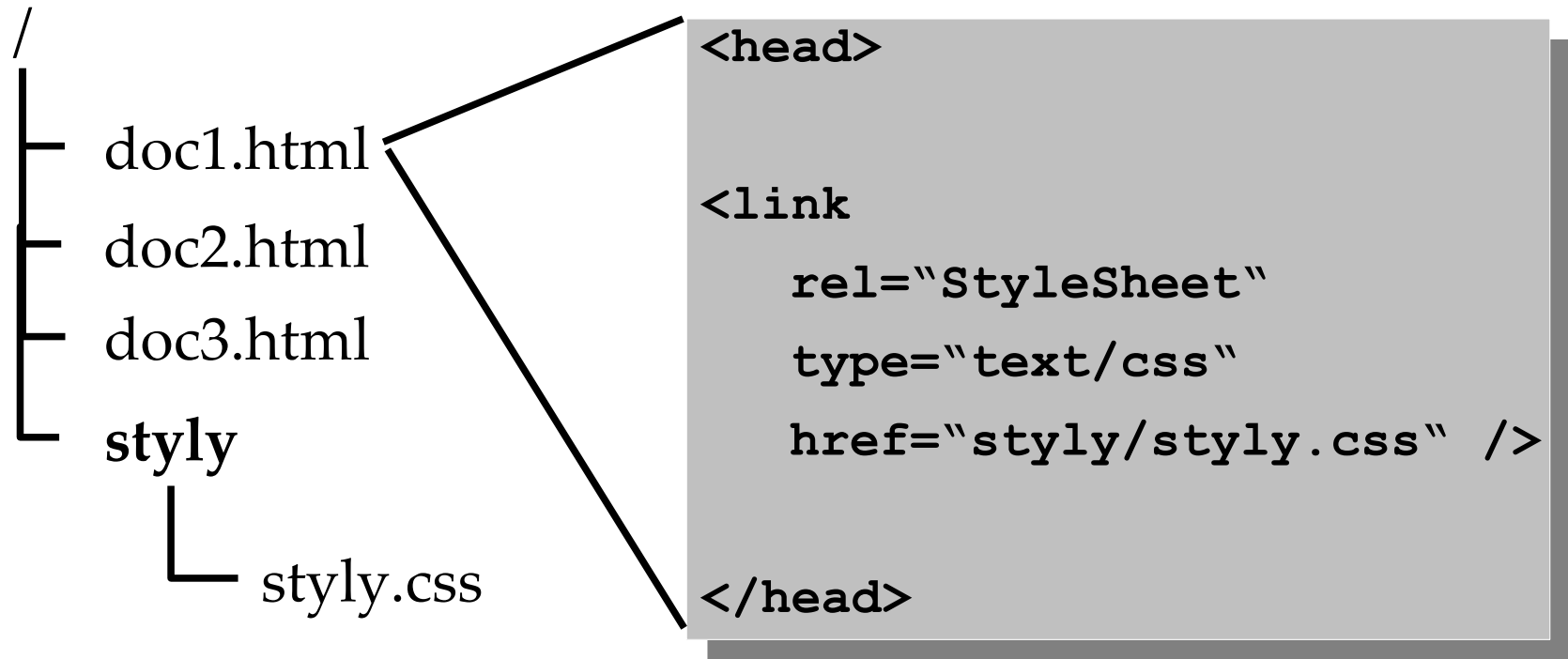
# Vnější styly

– stejné formátování více dokumentů



# Vnější styly

```
<link rel="StyleSheet" type="text/css"  
href="soubor_se_styly" />
```



# Třídy v CSS

– označení skupiny stejně formátovaných elementů

<znacka class="jmeno\_tridy">

Označení v dokumentu

```
<p class="prvni"> <em class="modry"> ... </em> </p>  
<td class="tuc kur"> ... </td>  
<p class="varovani"> ... </p>
```

Formátovací styly

```
p.prvni {text-indent: 2em}  
em.modry {font-style:normal; color:blue}  
.tuc {font-weight:bold}  
.kur {font-style: italic}  
.varovani {border: 2px solid red}
```

# Vybrané vlastnosti textu

## **Barvy**

color: *yellow*

barva písma

background-color: *#0033cc*

barva pozadí

border-color: *red*

barva okraje

## **Vlastnosti písma**

font-family: *Arial, sans-serif*

rodina písma

font-size: *70%*

velikost písma

font-weight: *bold*

tloušťka písma

text-decoration: *underline*

podtržený text

text-align: *left | right | center | justify*

zarovnání textu



# Vybrané vlastnosti bloků

## ***Velikost***

width: *35em*

šířka bloku

height: *15em*

výška bloku

## ***Odsazení a okraje***

padding-bottom: *0.3em*

odsazení textu dole

margin-right: *3ex*

šířka okraje bloku vpravo

## ***Orámování***

border-width: *2px*

šířka rámečku

border-style: *outset*

styl rámečku

# Jednotky velikosti

## ***Absolutní jednotky***

– styly pro tisk

1pt typografický bod (0,3528 mm)

1px pixel (obrazovkový bod)

## ***Relativní jednotky***

– styly pro zobrazení na obrazovce

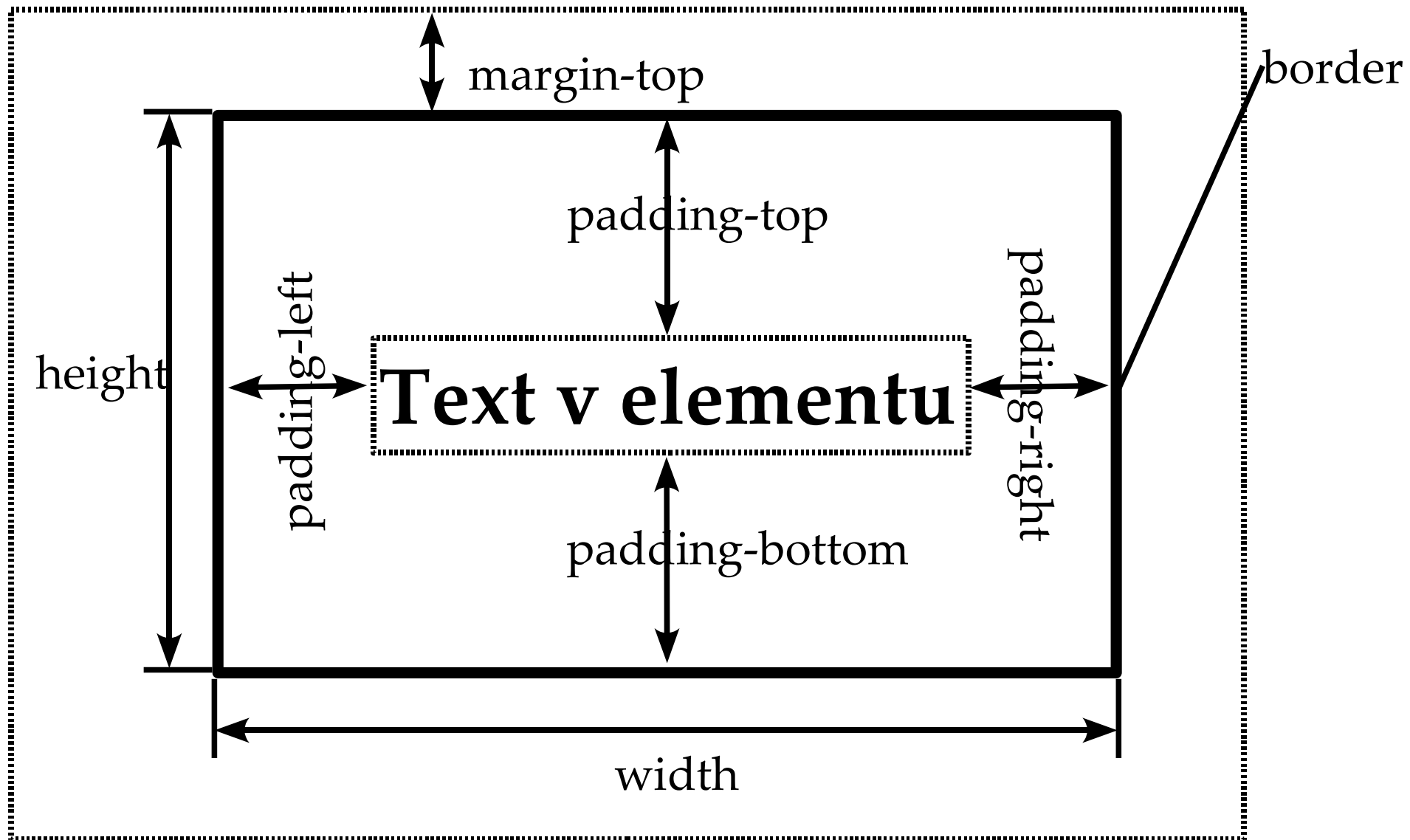
1em šířka písmene „M“

1en šířka písmene „N“

1ex šířka písmene „x“

70% procenta

# Odsazení a rozměry



# Zarovnání textu v bloku

		text-align:		
		left	center	right
vertical-align:	top	<b>Text</b>	<b>Text</b>	<b>Text</b>
	middle	<b>Text</b>	<b>Text</b>	<b>Text</b>
	bottom	<b>Text</b>	<b>Text</b>	<b>Text</b>

# Vlastnosti pozadí

background-color	barva pozadí
background-image	obrázek na pozadí
background-repeat	opakování obrázku na pozadí
background-attachment	posun obrázku při posuvu stránky
background-position	pozice obrázku na pozadí

```
background-color:darkred;  
background-image: url (obrazky/pozadi .jpg) ;  
background-repeat:repeatX;  
background-attachment: scroll;  
background-position: center;
```