

## Formátování HTML

6



### Formátování HTML

Každý text má obsah a formu. Když mluvíme o formátu (formě) webových stránek, myslíme tím třeba barvu a velikost písma, pozadí, zarovnání atd., prostě všechno, co nepatří do obsahu. To je formátování.

Protože se jazyk HTML vyvíjel, vznikaly časem **různé** způsoby, jak formátovat text. Proto dnes existují dva odlišné způsoby, jak v HTML třeba obarvit písmo nebo ztučnit text.

**Starší způsob** používá přímo **HTML tagy**.

(Například kurzíva se dělá pomocí tagů `<i>` a `</i>`: `<i>kurzíva</i>`).

Pomocí tagů se některé věci nedají udělat.

**Novější způsob -- CSS styly** -- používá tag `<style>` a obecný atribut "style", kterému se přiřazuje nějaká definice. Je to složitější, ale užitečnější a všeobecné. Dají se s tím dělat různé figle, které budu popisovat níže.

Za web budoucnosti se považuje tzv. **sémantický web - web**, ve kterém bude oddělen obsah od formátovacích parametrů.

### Mimochodem, co je CSS?

CSS vzniklo někdy kolem roku 1997.

Je to **kolekce metod** pro grafickou úpravu webových stránek.

Ta zkratka znamená **Cascading Style Sheets**, česky "**kaskádové styly**".

**Kaskádové**, protože se na sebe mohou **vrstvit definice stylu**, ale platí jenom ta poslední. To teď není důležité.

Už je na světě návrh CSS 2, vylepšené a složitější formy stylů, které ale v nejrozšířenějším prohlížeči Internet Exploreru moc nefungují.

### Tak co třeba CSS dovedou:

- ❖ Nastavit libovolnou a přesnou velikost písma, p r o k l á d á n í, KÁPITÁLKY
- ❖ Udělat odsazení prvního řádku odstavce, zvětšit řádkování
- ❖ Zrušit nebo zvětšit prázdný prostor po odstavci
- ❖ **Automaticky** formátovat nadpisy (například je všechny udělat zelené)
- ❖ Zvýrazňovat odkazy po přejetí myši
- ❖ Udělat automaticky grafické odrážky
- ❖ Určité části textu zneviditelnit, zprůhlednit nebo nezobrazit
- ❖ Předefinovat grafický význam běžných tagů (například všechno, co je kurzívou, udělat i tučně)
- ❖ Nastavit pozadí čehokoliv, stránky, tabulky ale třeba i odstavce; pozadí se nemusí opakovat a může mít přesnou pozici!
- ❖ Umístit nějaký objekt (třeba kus textu) kamkoliv do stránky, může se to i **překrývat**
- ❖ Přidat k čemukoli rolovací lišty, oříznout to, orámovat, nastavit okraje
- ❖ V kombinaci se skripty je dnes CSS nejmocnější zbraň pro "**rozhybání**" stránek.
- ❖ Hlavní význam CSS spočívá v tom, že fungují hodně automaticky, přechemž se vzhled celého webu deklaruje jedním souborem.

Bylo by ale nefér, kdybych zamlčel, že CSS mají někter chyby a omezení, kvůli kterým jsou mnohými rejpalý zavrhovány.

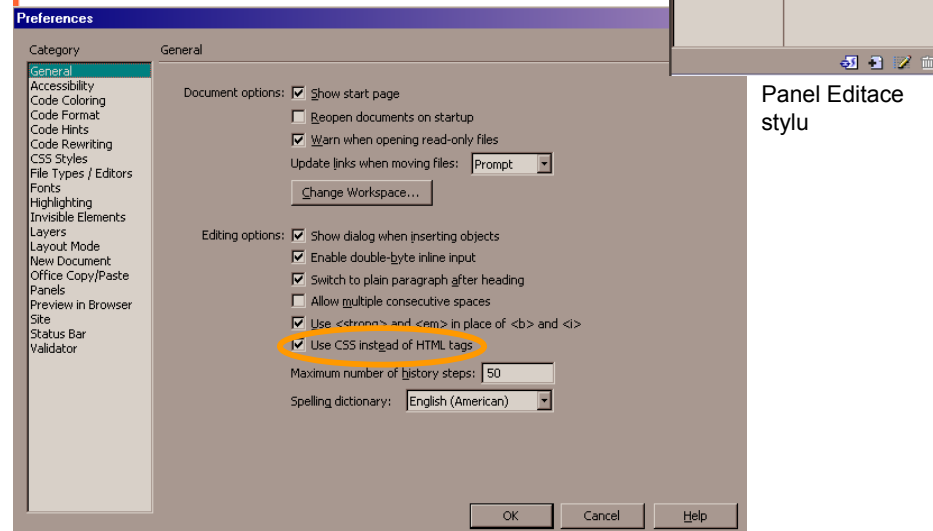
## Trojí použití CSS

Styl se může nadeklarovat třemi způsoby, níže uvádím příklady. Stačí, když se pro začátek naučíte jeden ze tří způsobů:

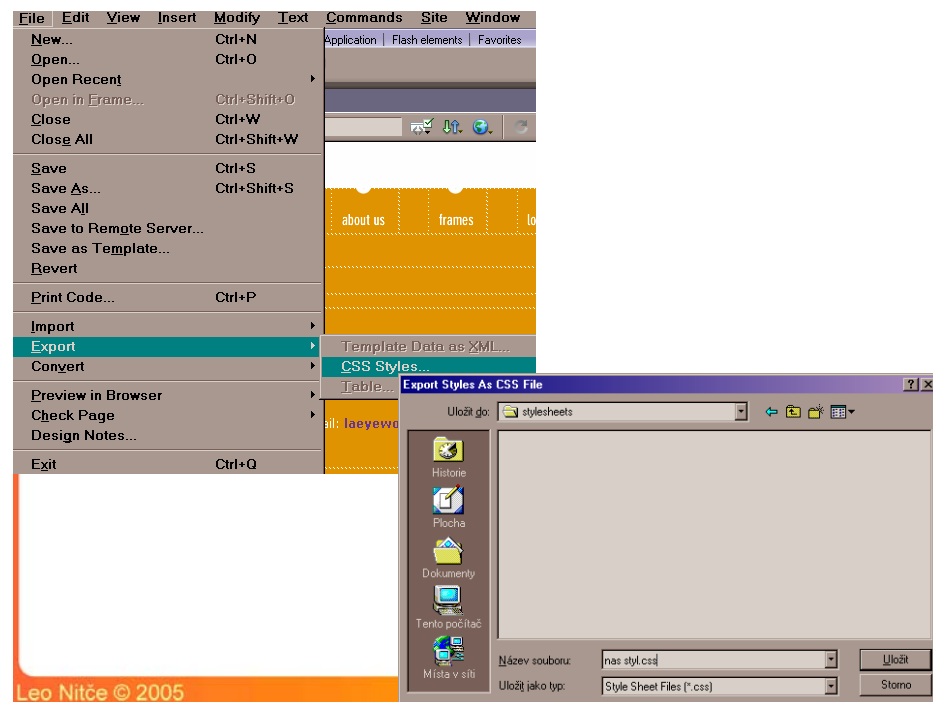
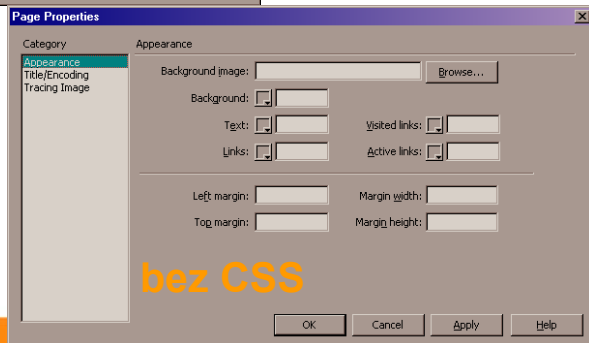
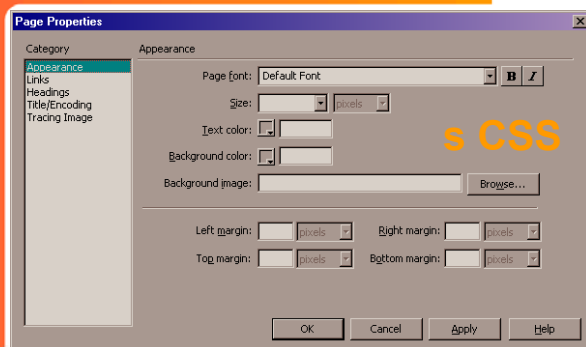
1. Přímou v textu zdroje u formátovaného elementu pomocí atributu `style="..."`. Tomu říkáme **přímý styl**. Je to nešikovné, ale občas se to používá.
2. Pomocí "**stylopisu**" (angl. "stylesheet") v hlavičce stránky. Stylopis je jakýsi seznam stylů. Je v něm obecně napsáno, co má být jak zformátováno, například že nadpisy mají být zelené. Do stránky se stylopis píše mezi tagy `<style>` a `</style>`.
3. Použitím externího stylopisu -- to je **soubor \*.css**, na který se stránka odkazuje tagem `<link>`. V souboru je umístěn stylopis. Hlavní výhodou je v tom, že na jeden takový soubor se dá nalinkovat mnoho stránek, takže pak všechny vypadají podobně.

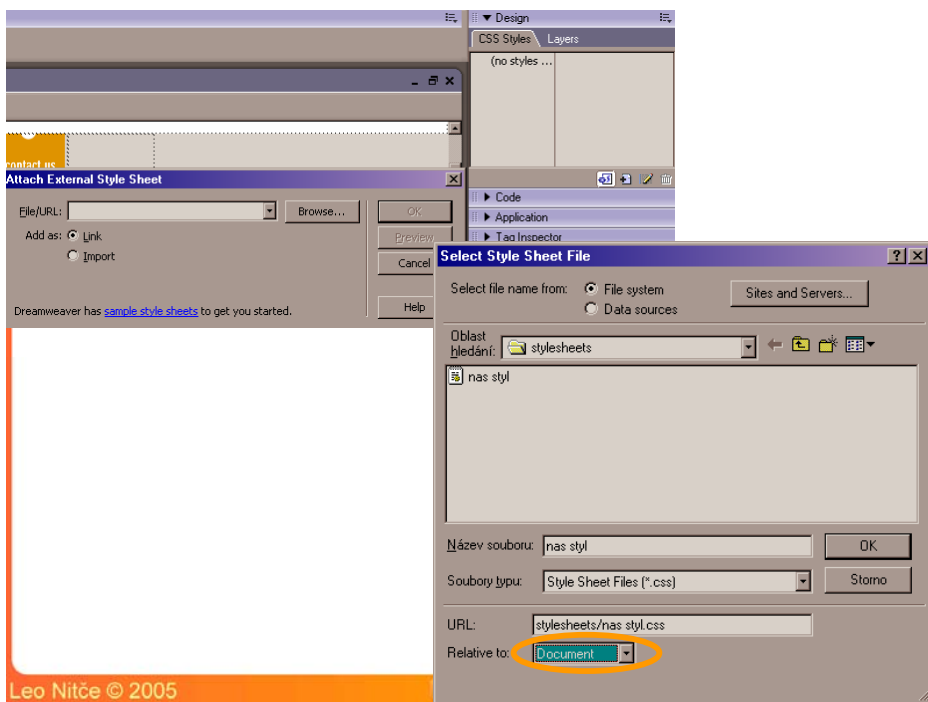
Samořejmě stačí ovládnout jenom jeden způsob. Nejlepší je používat externí css soubor.

## Ověření vlastností stránky (možnost použití stylů ve stránce)



## Vlastnosti stránky (CSS)





Leo Nitče © 2005

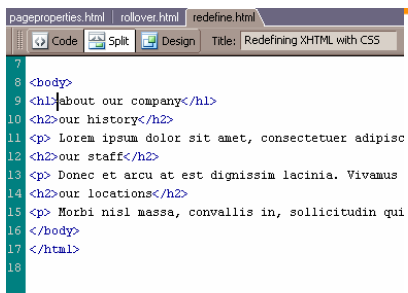
```

<!-- Vložený CSS -->
<link href="stylesheets/nas%20styl.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>

```

Leo Nitče © 2005

HTML



**Předefinování specifických Tagů stránky v (HTML) pomocí CSS separátně**

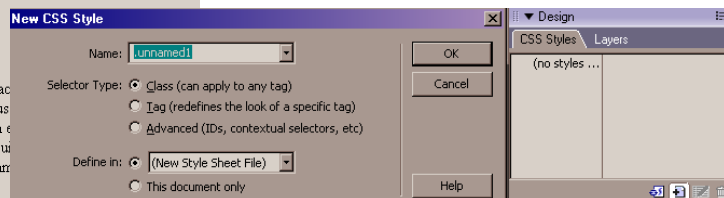
about our company

our history

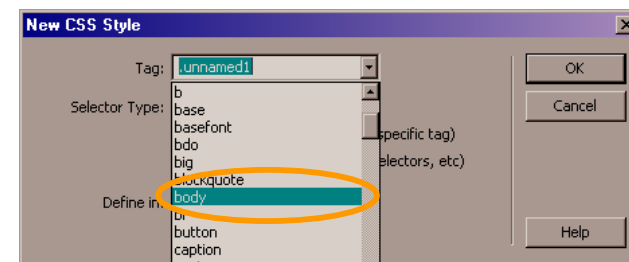
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque congue. Nunc bibendum quam ut dui. Fusce commodo augue vel enim eget nibh bibendum dignissim. Cras sed sapien id lacus fermentum. Nulla ut ligula.

our staff

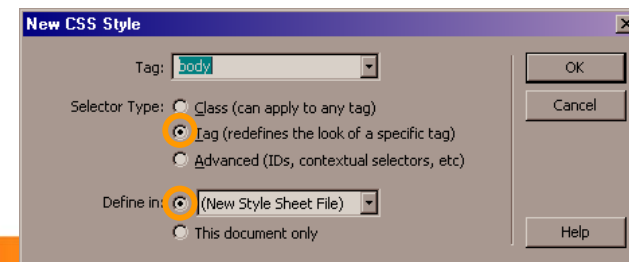
Donec et arcu at est dignissim lac. Suspendisse nec quam sed purus tellus, consequat sed, bibendum eu wisi quis diam. Nullam dictum eu ac mauris lobortis dignissim. Nam eusmod.



Kaskádovým stylem si nadefinujeme tělo dokumentu (body)

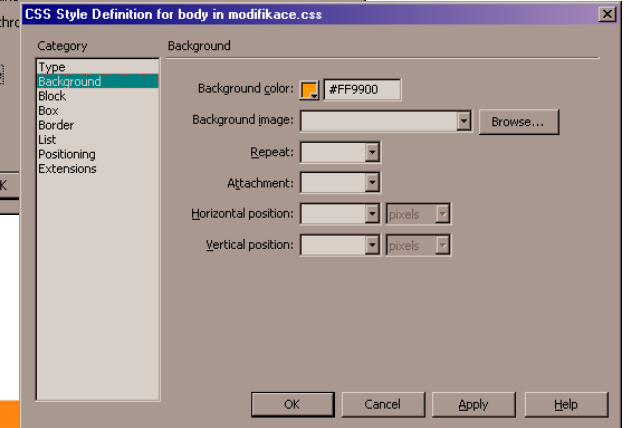
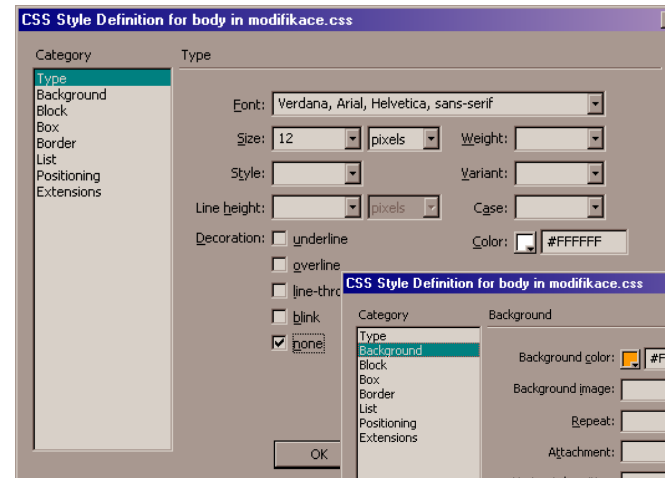
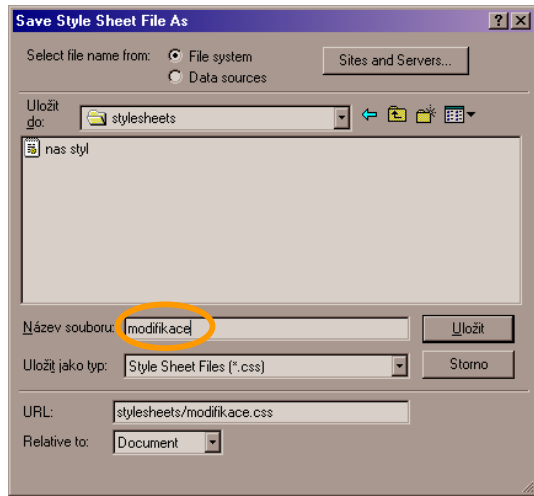


Budeme CSS stylem modifikovat Tagy a použijeme k tomu nový externí .css soubor



Leo Nitče © 2005

uložíme



## Editace podnadpisu h2

