

HTML ... příklad 1 (11.4.2019)

1. Vytvořte v textovém editoru prázdnou HTML stránku **stranka.html**. Nezapomeňte na všechny náležitosti (hlavička, titulek, tělo, jazyk, kódování znaků apod.). Zkontrolujte dokument pomocí W3C validátoru a případné nedostatky opravte.
2. Do dokumentu vložte obsah dokumentu **stranka.txt**. Text rozdělte do odstavců a nadpisů různých úrovní (prozatím bez úprav formátování a stylů).
3. Vyzkoušejte si formátování pomocí stylů:
 - atribut **style**:
 - nastavte barvu pozadí celé stránky na žlutou (něbo nějaký odstín žluté)
 - nastavte barvu textu v nějakém odstavci na modrou (zadanou ve formátu RGB)
 - u dalšího odstavce nastavte font na Arial, písmo tučné a barvu písma na modrou (zadanou hexadecimálně). Velikost písma nastavte na 15 pixelů.
 - u dalšího odstavce nastavte písmo na Verdanu, kurzivu, velikost písma zvětšete, a odstavec zarovnejte doleva
 - element **style** v hlavičce dokumentu:
 - Změňte styl **body** tak, aby byl použitý font Calibri.
 - změňte styl **h1** tak, aby byl nadpis zarovnaný doprostřed a měl tmavě modrou barvu, font odvozený od Times New Roman
 - změňte styl **p** tak, aby byl text zarovnaný do bloku, první řádek odsazený o 1 cm.
 - externí stylesheet:
 - Vytvořte soubor **main.css** a do něj zkopírujte obsah elementu **style**. Vytvořte kopii webové stránky pod názvem **stranka1.html**. Ta bude mít místo elementu **style** odkaz na nově vytvořený stylesheet.
 - různé selektory:
 - V souboru **main.css** definujte třídu **.zvýrazneno**. Nastavte u ní písmo na tučnější, barva červená, text vystředěný a zvětšený.
 - Pro odstavce (**p**) doplňte třídu **.zvýrazněno** o výraznou barvu pozadí.
 - Několik odstavců v dokumentu **stranka1.html** přidejte do třídy **.zvýrazněno**
 - Nadpisům přidejte jednoznačná **id**.
 - V souboru **main.css** definujte třídu definujte pro některá **id** jejich jedinečný styl (např. jinou barvu písma, řez nebo zarovnání).
4. Formátování bez stylů:
 - Do dokumentu vložte nějakou básničku jako předformátovaný text.
 - Nadpis básničky zvýrazněte pomocí elementů **mark**, **strong** a **em**.
 - Vložte do dokumentu citaci z nějaké existující webové stránky (**blockquote**, vč. atributu **cite** a elementu **cite**)
 - Vložte do dokumentu svoji webovou adresu a email pomocí elementu **adress**.
 - Vložte do dokumentu nějakou zkratku (**abbr**) včetně titulku (úplného znění zkratky)
 - Zkuste smazat a vložit nějaký text pomocí elementů **ins** a **del** (včetně smysluplných hodnot atributů **cite**, **title** a **datetime**).
5. ~~Vyhrazené znaky:~~
 - ~~Vytvořte webovou stránku **stranka2.html**. Vyplňte její tělo tak, aby zobrazovala "zdrojový kód" webové stránky **e_1.html**.~~
6. Odkazy
 - Do dokumentu **stranka1.html** vložte odkaz na stránky Wikipedie se zobrazeným textem „Wikipedie“. Nastavte, že se po kliknutí stránka zobrazí v novém okně.

- Do dokumentu **stranka1.html** vložte odkaz na stránku **stranka.html** uloženou ve stejné složce jako **stranka1.html**. Nastavte, že se po kliknutí stránka zobrazí ve stejném okně.
- Do dokumentu **stranka1.html** vložte odkaz na stránku **stranka2.html** uloženou ve stejné složce jako **stranka1.html**. Odkaz bude nějaký obrázek.
- Na začátek dokumentu **stranka1.html** vložte odkazy na některé z nadpisů na té samé stránce (využijte jejich **id**).
- V souboru **main.css** změňte styly odkazů:
 - Aktivní odkazy a odkazy, nad kterými přejíždíme myší budou tučným písmem
 - Vyzkoušejte si několik odkazů změnit na tlačítka (viz. vzorové soubory ze cvičení, styl tlačítek si upravte podle sebe)

HTML ... příklad 2 (18.4.2019)

7. Vyhrazené znaky: doplnění (oprava) z minule

- Vytvořte webovou stránku **stranka2.html**. Vyplňte její tělo tak, aby zobrazovala “zdrojový kód” webové stránky **e_1.html**.

8. Seznamy

- V dokumentu **stranka1.html** změňte text v odstavci “Zvláštnosti” na neočíslovaný seznam. Pomocí stylů změňte typ odrážek na čtvereček, odrážky budou uvnitř textu.
- Změňte výčet pohoří v odstavci “Geomorfologické členění” na tříúrovňový seznam (oblast, podoblast, nejvyšší hora), kde na každé úrovni bude jiný typ odrážek (číslovaný, nečíslovaný, obrázek). Pomocí stylů změňte typ odrážek na jiný než defaultní. Pro obrázek jako odrážku zvolte jiný obrázek, než je v mých testovacích příkladech.
- Na začátek dokumentu vložte vhodně naformátovaný vodorovný seznam s odkazy na jednotlivé kapitoly dokumentu (styl vodorovného seznamu definujte v souboru **main.css** pro třídu seznamů, kterou nazvěte „hlist“).
- Na konec dokumentu vložte definiční seznam s několika pojmy. Styl seznamu upravte podle sebe.

9. Obrázky

- Do dokumentu **stranka1.html** vložte několik obrázků Českého středohoří (alespoň tři).
- Prvnímu obrázku nastavte pevnou výšku a šířku a maximální šířku 50%. Zarovnejte ho doprava.
- Další obrázek bude ve třídě “ramecek”. V souboru **main.css** definujte styl třídy ramecek pro obrázky následovně: obrázek bude mít zelený dvojitý rámeček a relativní výšku 40%, šířka se dopočítá automaticky.
- V souboru **main.css** změňte styly dokumentu:
 - Na pozadí stránky vložte nějaký obrázek (jiný než v mých vzorových příkladech) s pevně danými rozměry a s vodorovným i svislým opakováním motivu.

10. Tabulky

- Do dokumentu **stranka1.html** do odstavce “Geomorfologické členění” vložte za seznam tabulku, která bude obsahovat stejné informace jako seznam nad ní:
 1. První sloupec oblast (text zarovnaný doleva). Buňka v prvním sloupci bude vždy přes několik řádků.
 2. Druhý sloupec podoblast (text vystředěný)
 3. Třetí sloupec nejvyšší hora (text zarovnaný do bloku)
 4. Poslední sloupec nadmořská výška (text zarovnaný doprava)
- Doplněte tabulce smysluplný titulek a záhlaví. Tabulka bude mít pevnou výšku a šířku.

- Tabulka bude mít rámeček a uvnitř jednoduchou mřížku (jednotlivé buňky budou mít rámečky a ty budou „slité“).
- Tabulka bude mít barevně odlišený první řádek a první sloupec (jiná barva písma a pozadí).
- Přidejte do tabulky řádek se smysluplným textem, kde bude alespoň jedna buňka přes několik sloupců.
- Vytvořte kopii tabulky. U kopie smažte Vámi nastavené styly. Nastavte u ní **id** „tabulka1“:
 - Na tabulce si vyzkoušejte naformátovat sloupce a skupiny sloupců pomocí elementů **colgroup** a **col**.
- V souboru **main.css** nastavte styl tabulky pro id „tabulka1“:
 - Šířka tabulky přes celé okno, mřížka a rámeček (jiný než u předchozí tabulky), zarovnání textu doprostřed ve vodorovném i svislém směru.

11. Všechny dokumenty zkontrolujte pomocí W3C validátoru, zazipujte je a pošlete mi je emailem.