



**OBCHODNÍ
AKADEMIE
PŘEROV**

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název a registrační číslo projektu:

CZ.1.07/1.5.00/34.0498 OA Přerov – Peníze středním školám

Číslo a název oblasti podpory:

1.5 – Zlepšení podmínek pro vzdělávání na středních školách

Realizace projektu:

02. 07. 2012 – 01. 07. 2014

Autor:	Ing. Vladimíra Trnčáková
Období vytváření výukového materiálu:	02. 07. 2012 - 31. 12. 2012
Ročník:	4.
Tematická oblast, předmět (klíčová slova):	Fiktivní firma
Způsob použití výukového materiálu ve výuce:	Žáci získají základní informace o přípravě a tvorbě webových stránek. Na konci prezentace je úkol, se kterým žáci samostatně pracují.

Prezentace FIF

Jak na web

Ing. Vladimíra Trnčáková

Jak na web

Osnova:

1. Před tvorbou webových stránek
2. Tvorba webových stránek
3. Struktura dokumentu
4. HTML editory
5. Základní návod postupu
6. Úkol

Co je potřeba?

- **Nemusíte umět programovat.**
- **Musíte mít o čem psát** – vymyslet téma a obsah stránek.
- **Pro základní pokusy nemusíte nic platit** (platí se, až když chcete vlastní doménu).
- **Potřebujete webový prohlížeč**, např. Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera...
- **Být připojený na internet.**

Před tvorbou webových stránek

- Ujasněte si pro jakého zákazníka web tvoříte.
- Uvědomte si požadavky a cíle.
- Navrhněte si podobu webových stránek, názvu domény, **vyhrajte si**.

Tvorba webových stránek

- **Vytvořte grafický návrh.** Před samotnou tvorbou webu probíhá grafické zpracování stránek (podle přání a požadavků), kde vidíte, jak by mohly Vaše stránky vypadat.
- **Technická realizace.** Programování v XHTML, CSS, PHP, JavaScript, atd...
- **Naplnění webu obsahem.** V průběhu realizace stránky obměňujete.

První krok

- **je vymyslet téma stránek, předběžný obsah a jejich adresu.**
- Internetové adrese znalci říkají doména, rozlišujeme ji podle řádů. **Doména druhého řádu** je placená a je např. ve tvaru **hynous.cz**. Řád poznáte podle teček v adrese, kdy se nebere ohled na www (hynous.cz = www.hynous.cz = 2. řád).
- **Doména třetího řádu** je např. ve tvaru **hynous.webzdarma.cz** - tedy u „free hostingových“ poskytovatelů - zdarma. U vlastní domény druhého řádu pak slouží 3. řád k logickému členění rozsáhlejších webových prezentací - např.: **blog.hynous.cz; forum.hynous.cz; ...**

Struktura dokumentu

- Základní značky vymežující oblasti HTML souboru.

Tag	Význam	Párový	Výskyt
<u>html</u>	začátek HTML dokumentu	ano	na začátku souboru
<u>head</u>	hlavička stránky	ano	na začátku souboru
<u>body</u>	tělo stránky + definice pozadí	ano	za <head>
<u><!-- --></u>	poznámka	ano	kdekoliv
<u>!doctype</u>	specifikace DTD	ne	úplně na začátku souboru

HTML

- Internetová stránka je soubor s příponou htm nebo html. **Je to skoro obyčejný textový soubor obohacený o značky jazyka HTML (tagy).** Soubor s příponou html má na disku ikonku, která ukazuje, že jde o stránku. Například může vypadat takto:



- Html začíná a končí celý dokument. Jedná se o značku nepovinnou, většina prohlížečů si ji domyslí. Pokud, ale chcete mít soubory v souladu s normou, `<html>` tag používejte. Tag html nemá žádné atributy.

Head, Body

- **Head**
- Hlavička dokumentu, která se nezobrazuje. Obsahuje nepovinně další tagy (title, meta, link, style, script aj.). Pokud v hlavičce použijete prostý text, v některých prohlížečích se zobrazí na začátku stránky. Tag head nemá žádné atributy.
- **Body**
- Tělo dokumentu. Obsahuje veškerý zobrazovaný obsah stránky.

HTML editory

- HTML editory jsou programy speciálně určené pro tvorbu stránek. Pro začátečníky jsou použitelné zejména *wysiwyg* editory, ve kterých píšete rovnou text a kódem html se nezabýváte.
- Ve wysiwyg editoru se normálně napíše text, vloží se obrázky a **uloží se to na disk do souboru s příponou html**. To je vše. Editor všechny html značky (tagy) doplní sám.

HTML editory

- Kdo chce být pánem situace, napíše si zdroj od začátku sám v textovém editoru. Musí se naučit základy jazyka HTML, čemuž se stejně časem nelze vyhnout, protože složitější věci se ve wysiwyg editorech dělají špatně. Nyní ukázka zdrojového kódu HTML:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Má první stránka</title>
```

Základní návod postupu

- **Vytvořte si na disku novou složku (adresář), například C:\pokus a přejděte do ní.**
- **Vytvořte nový textový soubor (třeba pravým tlačítkem > Nový objekt).**
- **Přejmenujte jej na jméno stranka.html (potvrďte změnu přípony), změní se ikona u souboru.**
- **Otevřete dvojklikem. V prohlížeči se zobrazí zatím prázdná stránka.**
- **Vraťte se do složky. Na vytvořený soubor klikněte pravým tlačítkem a zvolte Otevřít v programu.**

Základní návod postupu

- Pokud se nabídne **Poznámkový blok**, zvolte jej (pokud se nenabídne, musíte jej najít). Spustí se textový editor Poznámkový blok, zatím prázdný.
- **Sem napište nějaký text**, podle libosti jej doplňte libovolnými HTML značkami (viz. příklady v základech HTML).
- **Soubor - uložit.**
- **Přepněte se zpátky do prohlížeče a zadejte obnovit (F5).**
- **Prohlédněte si změny.**

Základní návod postupu

- Případně se vraťte do textového editoru a znovu upravte zdroj. **Po uložení a obnovení se změny projeví v prohlížeči.**
- Takto můžete experimentovat do nekonečna
- **Zatím je ta stránka na Vašem disku.** Kopírovat na server ji budete později.
- **V názvech souborů určených pro web nikdy nepoužívejte diakritiku, české znaky ani mezery!** Doporučuji všechny názvy zadávat malými písmeny a používat pouze příponu .htm nebo pouze .html (ať se zbytečně potom nepletete).

Úkol:

- Pokuste se navrhnout webové stránky naší fiktivní firmy.

Použité zdroje:

- JANOVSÝ, Dušan. *Jak dobře začít s tvorbou webu - polopatě* [online]. [cit. 11.12.2012]. Dostupný na WWW: <<http://polopate.jakpsatweb.cz/index.php?page=nepatri>>.
- HYNOUNŠ, Václav. *Jak vytvořit webové stránky* [online]. [cit. 11.12.2012]. Dostupný na WWW: <<http://blog.hynous.cz/jak-vytvorit-webove-stranky/>>.
- AUTOR NEZNÁMÝ, Autor Neznámý. *HTML tagy* [online]. [cit. 11.12.2012]. Dostupný na WWW: <http://www.jakpsatweb.cz/html/struktura.html>

Děkuji za pozornost

