

## Multimediální výchova

- [Grafika](#)
- [MIDI vs AUDIO](#)
- [HTML](#)

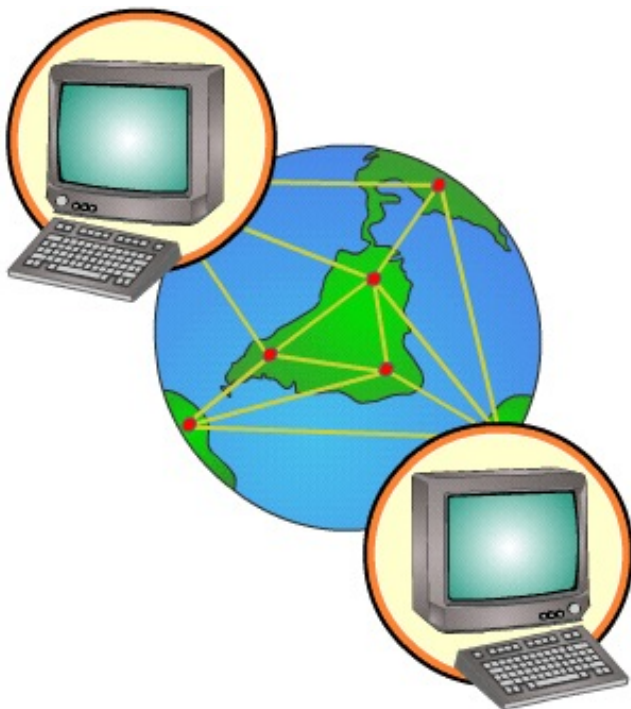


INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT

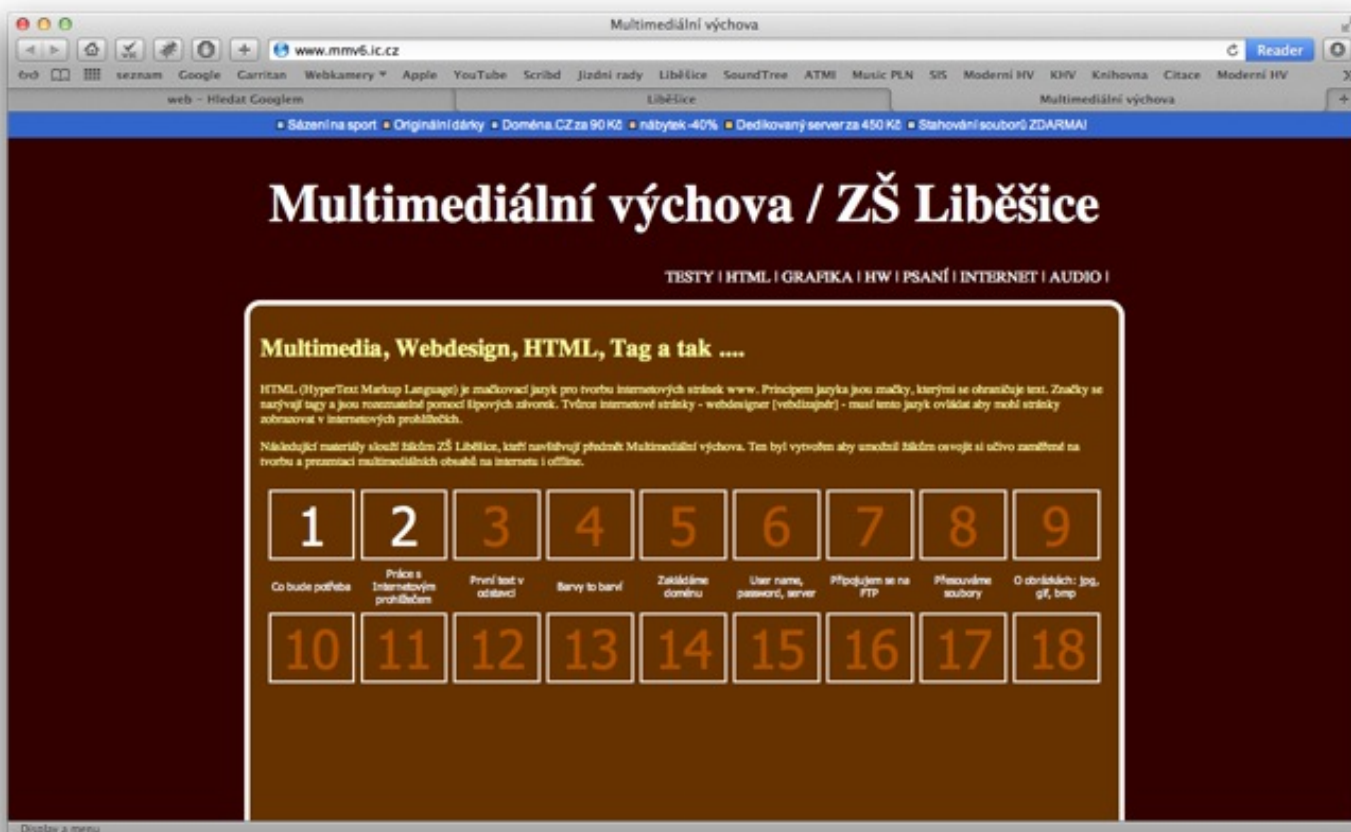
## SPRÁVA INTERNETOVÉ STRÁNKY

Dnes si trochu odpočineme a podíváme se pod pokličku všem hlavním profesím, které se kolem webových stránek vyskytují. Nejprve si však musíme ujasnit několik názvů, které se často zaměňují a nebo nejsou příliš chápány.

**INTERNET:** Je to systém propojených počítačů. První internet byl pouze mezi několika počítači ale postupně se počet připojení zvyšoval, což je prakticky až do dnes. První propojené počítače byli počítače významných vysokých škol. Toto spojení 4 amerických univerzit vzniklo roku 1969 a jmenovalo se ARPANET. Internet umožňuje mnoho služeb: WWW, E-mail, Instant messaging aj. Rozdíl mezi internetem a webem je tedy obrovský. Když říkáme, že máme doma internet, myslíme tím, že máme propojený internet s jinými počítači. To se děje prostřednictvím mnoha zařízení, jako jsou routry, servery, síťové karty aj. Říkáme tomu také zkráceně **sít'**.



**WEB:** Soubor všech souborů, ze kterých se skládají naše webové stránky. Nejdůležitějším souborem je index.html. Proto se neříká internetová stránka, ale správně webová stránka.



**WWW:** World Wide Web - celosvětová síť webových stránek. To, co jsme vytvářeli v našem kurzu v podobě souborů, je web. Všem webovým stránkám na celém světě se říká WWW a když chceme navštívit nějaké jiné webové stránky, musíme to říci prohlížeči tak, že před jménem stránky uvedeme hlavičku která vypadá takto: http://www. WWW je prostě služba, kterou umožňuje internet.



**HTTP:** Představuje soubor předpisů, kterými mezi sebou komunikují počítače po internetu. Týkají se toho, jak si dva počítače mezi sebou vyměňují informace - kdo osloví první toho druhého, jak odpoví ten druhý, jak se ptají na obsah stránek aj.



**SERVER:** Zjednodušeně je to speciální počítač, který se specializuje na to, že se k němu mohou najednou připojit tisíce počítačů. Server tedy musí být velmi rychlý a musí obsahovat velké množství místa na disku. Servery kupují velké firmy, které nabízejí nám obyčejným lidem (kteří nemáme peníze na vlastní server) webhosting - tedy možnost ukládat si na disk serveru soubory našich webových stránek. Jiné servery se zaměřují na jiné věci - např. DNS SERVERY.



**WEBHOSTING:** Jak říká wikipedie, je to: “pronájem prostoru pro webové stránky na cizím serveru.” Jinak řečeno, díky této službě můžeme umístit naše webové stránky na internet bez toho, aniž bychom si museli kupovat vlastní drahý server. Webové stránky nemohou být umístěny na našem uživatelském počítači - tomu se v internetové oblasti říká HOST. Servery proto potřebujeme, ale protože na ně nemáme, využíváme služeb webhostingu a pronajmeme si na nějaký čas prostor na cizím serveru.



**DOMÉNA:** Každé webové stránky mají svůj název, který se skládá z několika prvků: protokol a doména. Když píšeme adresu webové stránky, protokol je obvykle HTTP a doména je to, co je za tím. Domény od sebe oddělujeme tečkou a číslováme je zprava, takže první (nejdůležitější) doména je ta vpravo: **cs, com, org** aj. Pak je doména druhého řádu např.: **seznam.cz, google.com**. Pak jsou domény třetího řádu např.: **mmv6.ic.cz**. Doménu nám zřizuje webhostingový poskytovatel za nějaký poplatek nebo zdarma. V našem kurzu využíváme služeb zdarma nabízených webhostingů.





---

A nyní se podíváme na ty profese, které se o internet a webové stránky starají.

**SPRÁVCE SÍTĚ:** Pracovník vytváří, upravuje a spravuje propojení mezi počítači. Musí umět ovládat počítač, musí rozumět mnoha počítačovým jazykům a protokolům, musí mít ale také velkou fyzickou sílu, protože montuje antény, kabely a jiná zařízení. Také se nesmí bát výšek, protože tato internetová zařízení jsou často ve výškách.



**WEBDESIGNER:** Pracovník, který vytváří webové stránky. Musí rozumět mnoha moderním počítačovým jazykům pro tvorbu stránek, ale také programům, které upravují jejich obsah - grafickým a animačním programům. Musí se neustále učit nové programy a nové počítačové jazyky, které se rok co rok zdokonalují. Práce to není nijak fyzicky náročná, protože se pořád sedí u počítače a klepou se písmena a tagy a příkazy. To má ale také nevýhodu, protože se pak musí více sportovat a odreagovávat - je to práce náročná na psychiku.



**ADMINISTRÁTOR:** Obvykle je to odborník, který se v jednom domu stará o síťové propojení i o webové stránky. Říká se mu zkráceně Admin. Musí to být odborník, který dovede nalézt chybu a zařídit její nápravu. Nemusí chybu opravovat sám, ale často má takové dovednosti, že zřídí nápravu sám.



Zdroje obrázků:

obr. 1: [http://www.sporilov.info/image/200512070730\\_67.gif](http://www.sporilov.info/image/200512070730_67.gif)

obr. 3: [http://www.threebrackets.com/images/web\\_design.jpg](http://www.threebrackets.com/images/web_design.jpg)

obr. 4: <http://rubytrain.files.wordpress.com/2011/12/http.jpg>

obr. 5: <http://www.itmoov.eu/wp-content/uploads/2012/09/server-room.jpg>

obr. 6: <http://www.buffalotracks.com/wp-content/uploads/2011/10/Web-Hosting.jpg>

obr. 7: <http://www.miwebdesigns.com/images/domain-name-registration.gif>

obr. 8: [http://istyleprocz.cz/scripts/akt\\_picture.php?obrid=67&mimetyt=image/jpeg](http://istyleprocz.cz/scripts/akt_picture.php?obrid=67&mimetyt=image/jpeg)

obr. 9: <http://inspirationfeed.files.wordpress.com/2012/12/hiring-web-designer.jpg>

obr. 10: [http://media.novinky.cz/307/323076-top\\_foto1-u74nj.jpg](http://media.novinky.cz/307/323076-top_foto1-u74nj.jpg)