



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KÓD MATERIÁLU: VY_32_INOVACE_04/19

ČÍSLO PROJEKTU: CZ.1.07/1.5.00/34.0688

TÉMATICKÁ OBLAST: HARDWAR A SOFTWARE JEDNODUŠE

TÉMA: POČÍTAČOVÁ SÍŤ, INTERNET

DATUM: 19. 12. 2013

AUTOR: MGR. NADĚŽDA BOOROVÁ

ŠKOLA: ODBORNÉ UČILIŠTĚ A PRAKTICKÁ ŠKOLA NOVÝ JIČÍN, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

OBOR VZDĚLÁNÍ: PRAKTICKÁ ŠKOLA

ANOTACE: MATERIÁL JE URČEN PRO ŽÁKY PRŠ JAKO PREZENTACE.

ZDROJE:

OBRÁZKY: jsou vytvořené pomocí klávesy Print Screen, prostřednictvím systému Windows a pomocí prostředků kancelářského balíku Microsoft Office. Obrázky jsou vlastní tvorba autora.

NAVRÁTIL,P. S počítačem na základní škole. 4.vydání.Kralice na Hané:Computer medi,2010.ISBN 978-80-7402-068-1

POČÍTAČOVÁ SÍŤ, INTERNET

POČÍTAČOVÁ SÍŤ

- ▶ POČÍTAČOVOU SÍŤ NÁM **TVOŘÍ NEJMÉNĚ DVA, ČASTĚJI VŠAK VÍCE POČÍTAČŮ**, KTERÉ JSOU SPOLU PROPOJENY KABELÁŽÍ NEBO BEZDRÁTOVĚ (NAPŘÍKLAD WiFi).
- ▶ K TOMU VŠEMU JE NUTNÉ MÍT POČÍTAČ NASTAVENÝ TAK, ABY SPOLU POČÍTAČE V SÍTI UMĚLY SPRÁVNĚ KOMUNIKOVAT.
- ▶ KROMĚ VŠECH POČÍTAČŮ PROPOJENÝCH DO POČÍTAČOVÉ SÍTĚ JE OBVYKLE JEDEN DŮLEŽITÝ, KTERÝ ŘÍDÍ VŠECHNY OSTATNÍ POČÍTAČE – NAZÝVÁ SE **SERVER**.



POČÍTAČOVÁ SÍŤ

- ▶ POMOCÍ POČÍTAČOVÉ SÍTĚ JE MOŽNÉ Z JEDNOHO POČÍTAČE NA DRUHÝ POSÍLAT ZPRÁVY, TEXTY, OBRÁZKY, VLASTNĚ VŠECHNY SOUBORY.
- ▶ POMOCÍ POČÍTAČOVÉ SÍTĚ JE TAKÉ MOŽNÉ TISKOUT Z JEDNOHO POČÍTAČE NA TISKÁRNU PŘIPOJENOU U DRUHÉHO POČÍTAČE.
- ▶ MŮŽEME TAK ŘÍCT, ŽE DÍKY POČÍTAČOVÉ SÍTI SPOLU POČÍTAČE MOHOU KOMUNIKOVAT.



INTERNET

- ▶ **INTERNET JE NEJVĚTŠÍ POČÍTAČOVOU SÍTÍ NA SVĚTĚ.**
- ▶ NA INTERNETU SE NACHÁZÍ OBROVSKÉ MNOŽSTVÍ INFORMACÍ, OBRÁZKŮ, HUDBY, SLOVNÍKŮ, VIDEÍ, PROGRAMŮ A VŮBEC VŠEHO, CO VÁS JEN NAPADNE.
- ▶ **INTERNET JE TVOŘEN MNOHA MILIONY VZÁJEMNĚ PROPOJENÝCH POČÍTAČŮ.**



NEJZNÁMĚJŠÍ SLUŽBY INTERNETU

- ▶ ZŘEJMĚ **NEJZNÁMĚJŠÍMI** A NEJPOUŽÍVANĚJŠÍMI **SLUŽBAMI** INTERNETU JSOU:
 - ▶ SLUŽBA **WWW – WEBOVÉ STRÁNKY**
 - ▶ **ELEKTRONICKÁ POŠTA (E-MAIL).**



INTERNETOVÝ PROHLÍŽEČ

- ▶ K TOMU, ABYSTE MOHLI PROHLÍŽET WEBOVÉ STRÁNKY UMÍSTĚNÉ NA INTERNETU, JE POTŘEBA MÍT V POČÍTAČI PROGRAM, KTERÝ TAKOVÉ STRÁNKY UMÍ STAHOVAT A ZOBRAZOVAT.
- ▶ TENTO PROGRAM SE NAZÝVÁ **INTERNETOVÝ PROHLÍŽEČ**.
- ▶ INTERNETOVÝCH PROHLÍŽEČŮ JE CELÁ ŘADA. NEJZNÁMĚJŠÍ JE **Internet Explorer**, KTERÝ JE DODÁVÁN JAKO SOUČÁST WINDOWS.



ZAJÍMAVÉ SLUŽBY INTERNETU

- ▶ NA ADRESE WWW.WIKIPEDIA.CZ NAJDETE ČESKOU VERZI NEJROZSÁHLEJŠÍ ENCYKLOPEDIE NA INTERNETU.
- ▶ SERVER WWW.FACEBOOK.COM JE OBLÍBENÝ SERVER PRO KOMUNIKACI MEZI KAMARÁDY, PŘÁTELI A KOLEGY NA CELÉM SVĚTĚ.
 - ▶ FACEBOOK JE SERVER, NA KTERÝ SE KAŽDÝ UŽIVATEL MUSÍ ZAREGISTROVAT.
 - ▶ DO TOHOTO SVÉHO PROSTORU PAK MŮŽE VKLÁDAT SVÉ FOTOGRAFIE, VIDEA, POZNÁMKY A ZVEŘEJŇOVAT JE JEN TOMU, KOMU CHCE.



ZAJÍMAVÉ SLUŽBY INTERNETU

- ▶ **YOUTUBE** JE SERVER PRO SDÍLENÍ VIDEOSOUBORŮ.
 - ▶ NA STRÁNKÁCH WWW.YOUTUBE.COM DNES NAJDETE NAHRÁVKY CELÉ ŘADY POŘADŮ, ROZHOVORŮ, ALE I OBROVSKÉ MNOŽSTVÍ DOMÁCÍCH VIDEÍ.
 - ▶ URČITÝM PROBLÉMEM TOHOTO SERVERU MŮŽE BÝT PORUŠOVÁNÍ AUTORSKÝCH PRÁV.
- ▶ NA ŘADĚ SERVERŮ (NAPŘÍKLAD NA WWW.AKTUÁLNĚ.CZ, WWW.NOVINKY.CZ, WWW.IDNES.CZ) SE DOZVÍTE NEJČERSTVĚJŠÍ **ZPRÁVY** Z RŮZNÝCH OBLASTÍ SOUČASNÉHO ŽIVOTA.
- ▶ VÍTE, ŽE NAPŘÍKLAD I OBLÍBENÝ **ČASOPIS ABC** MÁ SVOJE STRÁNKY? NAJDETE HO NA STRÁNKÁCH WWW.IABC.CZ.



ELEKTRONICKÁ POŠTA (E-MAIL)

- ▶ DALŠÍ NEJROZŠÍŘENĚJŠÍ SLUŽBA (HNED PO SLUŽBĚ WWW) JE ELEKTRONICKÁ POŠTA.
- ▶ POKUD CHCETE PRACOVAT S ELEKTRONICKOU POŠTOU (E-MAILEM), VŽDY MUSÍTE MÍT SVOJI E-MAILOVOU ADRESU A SPOLEČNĚ S NÍ I E-MAILOVOU SCHRÁNKU NA PŘÍSLUŠNÉM SERVERU.

JAN. NOVAK @ SEZNAM.CZ

ZNAK @ (ZAVINÁČ) SLOUŽÍ
K ODDĚLENÍ NÁZVU E-MAILOVÉ
ADRESY.

TEXT ZA ZNAKEM @ TVOŘÍ
NÁZEV SERVERU,
NA KTRÉM JE POŠTOVNÍ
SCHRÁNKA ZŘÍZENA.

TEXT PŘED @ URČUJE NÁZEV POŠTOVNÍ SCHRÁNKY. NÁZEV SI URČÍ
KAŽDÝ SÁM, POKUD VŠAK NENÍ JIŽ OBSAZENÝ. NA INTERNETU
NEMOHOU BÝT DVĚ E-MAILOVÉ ADRESY SE STEJNÝM NÁZVEM.