### Informační a komunikační technologie 7. ročník

# Komunikace na Internetu, praktické využití Internetu a tvorba prezentací



### Elektronická pošta – e- mail

- Elektronická pošta je jednou z hlavních služeb Internetu.
- Jedná se o přenosy zpráv, či jiných dat, zprostředkované poštovními servery a klienty, realizované nejčastěji prostřednictvím Internetu.
- Termín e-mail se používá jak pro internetový systém elektronické pošty založený na protokolu SMTP (Simple Mail Transfer Protocol), tak i pro intranetové systémy, které dovolují posílat si vzájemně zprávy uživatelům uvnitř jedné společnosti nebo organizace
- E-mail je ve skutečnosti starší než Internet . Elektronická pošta vznikla v roce 1965 jako způsob komunikace více uživatelů tehdejších počítačů. E-mail se rychle rozšířil. Umožňoval posílání zpráv mezi počítači. Významné slovo v dalším vývoji elektronické pošty měla počítačová síť ARPANET (1969). Od roku 1972 používal znak @ na oddělení jména uživatele od názvu počítače.
- Jak se elektronická pošta stávala všeobecně známou, zvyšovala se její popularita, což vedlo i k rozšíření mezi lidi. Bylo vyvinuto několik protokolů na doručování pošty mezi skupinami počítačů pomocí alternativních přenosových systémů jako UUCP a emailový systém VNET od IBM. S rozšiřováním Internetu dochází také k intenzivnějšímu rozvoji el. pošty. Dnes využívají e-mail stovky milionů klientů.
- Uživatel na svém počítači připraví zprávu, která může obsahovat text, ale i libovolné přílohy (např. obraz, video, zvuk), opatří ji adresou nebo adresami zamýšlených příjemců a odešle ji prostřednictvím poštovního programu (poštovního klienta) na poštovní server (mailserver), který podle adres příjemců dopraví zprávu na příslušné poštovní servery, odkud si ji do svého počítače stáhnou opět pomocí poštovního klienta příjemci. Výhodou elektronické pošty je rychlost a operativnost v případě většího počtu zamýšlených příjemců a také to že prostřednictvím elektronické pošty lze zasílat prakticky všechna data zpracovatelná na počítači.
- K využití e-mailu nemusíme vždy používat poštovního klienta (Outlook Express, MS Outlook......). Mailovat se dá také v prostředí prohlížeče přes webové rozhraní. Tuto službu nabízejí různé Internetové portály - poštovní servery, jako je seznam, centrum, atlas aj....
- Důležitým znakem je zavináč. Dá se napsat použitím kombinace kláves: pravýalt + písmeno v, nebo levý alt + 64
- E-mailová adresa skládá se ze tří částí:
  - 1. název účtu (jméno, příjmení, přezdívka jedinečný údaj)
  - 2. zavináč znak umístěný mezi název účtu a jméno poštovního serveru
  - 3. jméno poštovního serveru seznam.cz, atlas.cz, post.cz, gmail.com aj....
- Příklady e-mailových adres: info@maskola.cz, maskola@seznam.cz.
   Za zavináčem nemusí být vždy název poštovního serveru. Pokud máme zřízenu doménu, objevuje se tam název domény např. maskola.cz



2

 $\checkmark$ 

### Praktické rady – jak na to

- Nejdříve si všimneme používání e-mailu přes webový prohlížeč
- Následně si popíšeme, jak používat nejběžnějšího e-mailového klienta
- Nejdříve si musíme na již zmíněném poštovním serveru zřídit e-mailovou schránku. Není to nic složitého, jen musíme pamatovat na to, že naše uživatelské jméno, čili název schránky ( to, co píšeme před zavináčem) musí být jedinečný údaj. Nesmí být shodný s žádným jiným uživatelem daného poštovního serveru. Vhodné je také poznamenat si heslo pro přihlášení do schránky, při zapomenutí, či ztrátě hesla je pak komplikované se do schránky dostat.

Přihlášení k již existujícímu poštovnímu účtu se většinou provádí na úvodních stránkách portálů. Jako příklad nám poslouží přihlášení na Seznamu.

- Windows Internet Expl	prer 📃
Shttp://www.seznam.cz/	ICQ Search
▼ Úpravy Zobrazit Oblíbené	✓ Q Hledat ▼ 200 ■ 200 ■ 200 ■ 200 ■ 200 ■ 200 ■ 200 ■ 2
88 🔻 <del>&lt;</del> Email (8)	5 Seznam 🛛 🗙 📑 🖓 🔹 🔝 🔹 🖶 🛨 🔂 Stránka 🗸 🎯 Nástro
	Email.cz založit novj
Práce Sport Reality Super	Jméno: @seznam.cz ¥
Seznamka TV program Slovník Video	Heslo: Přihlásit
<u>SMS brána</u> <u>Zprávy</u> <u>Spolužáci</u> <u>Vše »</u>	přihlásit se trvale na tomto počítači Pokud se Vám nedaří přihlásit se přes SSL klikněte sem
ná <u>Richard</u> <b>&gt;</b>	

- Ovládání pošty přes webové rozhraní nám nabízí řadu funkcí, které nám usnadní práci s e-mailem. Najdeme zde třeba adresář, pošta se člení do jednotlivých složek jako jsou doručená pošta, odeslaná pošta aj. Naše zprávy můžeme mazat, přesouvat, funguje zde i "koš".
- Můžeme si nastavit také různé druhy vzhledů naší poštovní schránky.



- $\checkmark$  Lze upravovat různá nastavení schránky měnit heslo, osobní údaje aj.
- ✓ Můžeme si příchozí poštu přesměrovat na jinou e-mailovou adresu.
- Můžeme si také určit kam nám bude odesláno upozornění, že máme e-mail.
- Pokud máme vyplněné údaje, jako je jméno a příjmení v nastavení účtu, odesílají se formou vizitky spolu s poštou adresátovi. Následně pak lze velmi jednoduše údaje ve vizitce přidat do adresáře.



 Při psaní nové zprávy můžeme z adresáře velmi jednoduše vybírat adresáta (adresáty) pošty, v podstatě jedním kliknutím. Dokonce zde pro zjednodušení

		÷
	<u>Kopie (Cc)   Skrytá kopie (Bc</u>	c)   <u>Otevřít adresář</u> 🗗
🔏 Email - Windows I	Internet Explorer	- <b>D</b> ×
5 http://email.sezn	am.cz/abookPopup?smsFlag=&	tsession.d=
A	Adresář	Zavřít 🛚 🔒
z	obrazit: Osoby   <u>Skupiny</u>	E
S	etřídit podle: Emailu A-Z 👻	
Viktor Cigánek	AkropolisCZ@seznam	1.CZ

můžeme vytvářet i skupiny adresátů.

Při posílání pošty by zpráva měla obs příjemce, předmět zprávy, podpis, a velmi jednoduše e-mail odeslat.	ahovat náležitosti, jako je adresa zobrazení odesilatele. Potom je možné	
😰 Komu (To):		
hruzamil@seznam.cz	-	
Dřadmět	(opie (Cc)   <u>Skrytá kopie (Bcc)</u>   <u>Otevřít adresář</u> 따	
Kontrolní pošta		
l <u>Přiložit k emailu soubor</u>		
Text emailu:	ontrola překlepů: <u>čeština   angličtina   Doplnit háčky a čárky</u> <b>B</b> 7	
Posílám kontrolní e-mail pro ověření funkčnosti schránky. Učiteľ	•	
Potvrdit přečtení	Zrušit Uložit rozepsaný Odeslat email	

- V adresáři lze kromě e-mailových adres schraňovat i další kontaktní údaje.
- Ke zprávě lze přikládat jako přílohy různé soubory umístěné v našem počítači, či v lokální síti.



- Nastavení našeho poštovního účtu lze velmi jednoduše importovat do poštovního programu Outlook Express.
- Z poštovního účtu lze po dobití finančního kreditu posílat na mobilní telefony krátké textové zprávy – SMS.
- Správa a obsluha elektronické pošty v prostředí internetového prohlížeče je u uživatelů velmi rozšířena a oblíbena.
- Poštovní server chrání naši poštu před viry a spamy
- V případě nefunkčnosti internetového připojení však nelze s poštou pracovat, jelikož je umístěna v naší schránce na poštovním serveru.

### Poštovní klient

- Poštovní klient je program, pomocí kterého obsluhujeme svůj poštovní účet a který je vlastně manažérem naší pošty
- Mezi tyto programy patří např. Outlook Express, MS Outlook, Mozilla Thunderbird, poštovní klient M2 (součástí prohlížeče OPERA), aj...

Přidání Identity

- My si všimneme podrobněji programu Outlook Express, jež je součástí operačního systému Windows.
- Program spustíme několika způsoby. Nejjednodušší je dvojklik na ikonu na ploše. Stejná ikona by se měla nacházet také v nabídce Start – Všechny programy – Outlook Express, nebo Start – E-mail (Outlook Express).
- Pokud nejsou nastaveny Identity jednotlivých uživatelů programu, spustí se program v prostředí Hlavní identity. Identita je vlastně uživatelský účet, který se dá ochránit heslem a vyčleňuje tak část programu pouze pro naši poštu. Může být zavedeno tolik identit, kolik uživatelů program používá.
  - Hlavní identita xpress lástroje obrazit Zpráva avy Nápověda ۲ Otevřit Uložit jako... Najit esv Uložit přílohy. Hlavní identita Uložit jako šat nu zpráv... itlook S Přejít**msn** Složka pro Hlavní identita Importovat Exportovat Najít zprávu... Identity Ctrl+P Tisk... Tip dne × N Počet nepřečtených zpráv ve složce Doručená itu... Chcete-li jména v Přídat novou identitu... rámečku Identit Kontakty Alt+Enter zobrazit v sni skupiny abecedním Nastavení účtu pro diskusní skupiny... Pracovat offline pořadí, klepněte
- Objeví se nám dialogová okna, do kterých zadáme název identity, nutno zaznačit políčko s požadavkem na heslo, jinak by se nám do naší pošty kdokoli dostal. Po zadání a potvrzení hesla se přepneme do naší identity a můžeme pokračovat v programu. Pokud bychom chtěli cokoli v nastavení identity měnit, můžeme to učinit přes správu identit. Postup je velmi podobný jako při přidávání nové identity. Při ukončení práce s poštovním klientem není na škodu odhlásit se ze své identity.

	Nová identita	1			?	X	
	Název identity	Zadejte své jméno: Pro tuto identitu můž úrovně zabezpečení moci zobrazit vaše d klepněte na tlačitko i V Požadovat heslo	Karel iete požadovat l Je však možné, ata. Chcete-li zo Vápověda.	heslo. Tím dosáh , že další uživate ,brazit informace	nete střední lé budou stále o zabezpečení Změnit heslo		
Zadat heslo		?	×		Nápověda		
Nové heslo: Potvrzení nového hesla:				ок	Storno		
	OK	Storno	den	tita by	la prio	апа	
Správa identit Chcete-li přidat no Pokud chcete určit klepněte na tlačitk chcete odstranit, s	ivou identitu, klep iou identitu změnil o Vlastnosti. V pří vyberte ji a klepné	něte na tlačítko Nová t, vyberte ji a poté padě, že identitu šte na tlačítko Odebra				Ne	
Identity: Hlavní identita Karel Ředitel		Nová Odebrat Vlastnosti		Aktuální ide Chcete-li př název ze se přidat nebo tlačitko Spra	y ntita: Karel éepnout ider eznamu níže • změnit ider áva identit.	ntity, vyberi •. Pokud cho ntitu, klepně	te její :ete śte na
Použít tuto identitu při s Karel Pokud program nemůže použít následující identit Karel	ouštění programu zobrazit výzvu ke u	zvolení identity, Zavřít	Hlavní i Karel Ředitel Heslo: Odh	identita		Správa ide	ntit
				(	ОК	Sto	orno

#### Nastavení poštovního účtu

- Abychom mohli pomocí poštovního klienta využívat pro práci s poštovní schránkou, kterou máme zřízenu na poštovním serveru, musíme v programu nastavit všechny údaje potřebné k přístupu do schránky a práci s poštovním účtem.
- Velmi nám pomůže průvodce konfigurací poštovního účtu.Postupujeme následujícím způsobem:
- **1.** V liště vyberte položku **Nástroje/Účty**. Klikněte na tlačítko **Přidat/Pošta**.
- **2.** Do políčka zobrazované jméno uveďte svoje **jméno, přezdívku,název firmy**, nebo označení, které budeme chtít **zobrazit jako název odesílatele**.
- 3. V dalším okně je nutno zadat svoji e-mailovou adresu
- 4. A teď důležitá věc zadání serverů příchozí a odeslané pošty. Jako servery pro příchozí poštu většinou fungují servery POP3, např. pop3.seznam.cz, pop3.centrum.cz aj...Odchozí poštu obsluhují servery SMTP. Zde se jedná o server, který za nás poštu odesílá. Bývají to poštovní servery našich poskytovatelů internetu ( u nás ve škole např. mail.upcmail.cz), nebo těch serverů, které nám poskytují e-mailovou schránku ( smtp.volny.cz, smtp.post.cz...)
- 5. Posledním krokem je zadání názvu účtu a hesla.Název účtu = uživatelské jméno pro přístup do e-mailové schránky. Mnohdy je vhodné dát zapamatovat heslo, abychom je při každém přihlášení k našemu poštovnímu účtu nemuseli znovu zadávat, program to učiní za nás.
- A to je vše a již hurá na poštu.

📑 Doručená pošta - Uutlook	Express		
∫ S <u>o</u> ubor Úpr <u>a</u> vy <u>Z</u> obrazit	<u>N</u> ástroje Z <u>p</u> ráva Nápoy	<u>v</u> ěda	
1 12 . 24	Ud <u>e</u> slat a přijmout	Účty sítě Internet	? ×
Nová pošta Odpovědět	<u>S</u> ynchronizovat vše	Vše Pošta Diskusní příspěvky Adresářová služba	Při <u>d</u> at 🕨
🟟 Doručená pošta	<u>A</u> dresář	Účty Typ Připojení	Odebrat
Složky ×	Přidat odesílatele do Ad	Ralinternext pošta (výchozí) Všechny dostupné	⊻lastnosti
🗊 Outlook Express	P <u>r</u> avidla pro zprávy		Na <u>s</u> tavit jako výchozí
⊡ · 🧐 Lokální složky	Účţy		Importovat
	Zapsat nový účet Možnosti		<u>E</u> xportovat
Průvodce připojením k Internetu	<u>m</u> oznosu		
¥aše jméno			<u>N</u> astavit pořadí…
			Zavřít
Při odesílání elektronických zp jméno v požadovaném znění.	ráv bude vaše jméno uveden_		
Zo <u>b</u> razované jméno:	ELCO s.r.o.		
	Příklad: Jan Novák		
	< <u>Z</u> pět	Další > Storno	8



	Průvodce připojením k Internetu	◩││●●●
	Adresa elektronické pošty sítě Internet	
	Vaše elektronická adresa je adresa, kterou používají ostatní lidé, chtějí-li vám poslat elektronickou poštu.	
	💿 Již mám elektronickou adresu, kterou chci nadále používat.	
	Elektronická adresa jan.novak@worldonline.cz	
	Priklad: adresa@microsorr.com	
	O Chtěl bych si zaregistrovat nový účet u: Hotmail	•
dce připojením k Internetu blašování k poště sítě Internet	× ∠_pět Další > Storno	]
anassi ani k povo sito internet	$\overline{\mathbb{A}}$	
Zadeite název účtu a bedo, ktoré uše oři	idělil poskutovatel služeh sítě Internet	
Zudojio nazov uciu a nesio, kiere vali pr		
Název úč <u>t</u> u: cz9999	99	
<u>H</u> eslo: ✓ Z <u>a</u> pa	amatovat heslo	
Vyžaduje-li váš poskytovatel služeb sítě Ir zabezpečeného ověření hesla, zaškrtněte ověřováním hesla.	nternet pro přístup k poštovnímu účtu použití e políčko Přihlašovat se zabezpečeným	
Přihlašovat se zabezpečeným ověřov	áním hesla (SPA)	
	< <u>∠</u> pět <u>D</u> alší > Storno	
Pr	růvodce připojením k Internetu	2
	Blahopřání	ž
	Zadali iste všechnu informace potřebné k vutvoření účtu	
	Nastavení uložíte klepnutím na Hačítko Dokonžit	
	Nastaveni ulozite kiepnutim na tiacitko Dokoncit.	
_	$\sim$	
	< <u>Z</u> pět <b>∐</b> Dokončit	Storno

#### Příjem a odesílání pošty

Když spustíte Outlook Express, zobrazí se okno rozdělené na tři části. V levé horní části lze zvolit složku, jejíž obsah má být zobrazen . V levé dolní části je seznam kontaktních adres.

#### Doručená pošta

Do této složky se nám ukládá pošta, která nám byla doručena do poštovní schránky a stažena programem OE do počítače. Obrázek sponky před zprávou znamená, že zpráva neobsahuje pouze text, ale je k ní připojen nějaký soubor (např. textový dokument, video, prezentace, zvuk aj). Tento soubor si můžeme uložit na harddisk. Pokud chcete přidat nový kontakt do seznamu, stačí myší uchopit doručenou zprávu a přetáhnout ji do pole *Kontakty*, nebo kliknout pravým tlačítkem myši na zprávu a zvolit *Přidat odesilatele do adresáře*..





#### Odesílání pošty

Chcete-li někomu poslat e-mail, stačí poklepat na kontaktní jméno v levé dolní části nebo v liště kliknout na ikonu <u>1. Vytvořit poštu</u>. V okně nové pošty musíte zadat <u>2. Komu</u> je zpráva určena, <u>3. Předmět zprávy</u>, pro snadnější orientaci v seznamu zpráv a samozřejmě musíte zapsat vlastní text zprávy. Pak kliknete na ikonu <u>4. Odeslat</u> a je to.

Skutečnost, že se nám zprávu podařilo odeslat zjistíme, když se zpráva přesune ze složky *Pošta k odeslání* do složky *Odeslaná pošta*.

Pokud chcete ke zprávě přidat nějaký soubor či několik souborů, postupujte stejně jako v předchozím případě s tím rozdílem, že před odesláním zprávy kliknete v liště na ikonu <u>5. *Připojit*</u> a nalistujete <u>6. soubor</u>, který chcete připojit ke zprávě. Pak teprve dáte *Odeslat*.





 Jestliže potřebuje odpovědět autorovi na došlou zprávu, označte si ji a klikněte v panelu nástrojů na ikonu <u>1.Odpovědět.</u> <u>2.Text Vaší odpovědi</u> napište před text doručené zprávy a odešlete tlačítkem <u>3.Odeslat.</u>



 Jestliže potřebujeme předat došlou, nebo odeslanou zprávu dalším adresátům, označíme si ji a použijeme v panelu nástrojů tlačítko <u>4. Předat dál</u>. Adresáty potom vybereme standardním způsobem z adresáře.



#### <u>Důležité – příjem (stažení) i odesílání neodeslané pošty můžeme</u> vyvolat kliknutím na tlačítko v panelu nástrojů – Odeslat a příjmout

🗐 Outlook Express - Hlavní ider	ntita			
Soubor Úp <mark>a</mark> vy Zobrazit <u>N</u> ásti	roje Z <u>p</u> ráva	Nápo <u>v</u> ěda		A
Vytvořit p	Adresy	Din Najît	•	
Outlool Express				Hlavní identita
Složky × Složky Outlook Express Místní složky		ook ress	pro Hlavní identi	Přejít <b>msn<sup>X</sup> 🛆</b> ta
🖗 Doručená pošta (1224)			<u>Najít zprá</u>	<u>vu</u> Identity <del>v</del>
	E-mail Složce Přečís Diskusní sl Nastav Kontakty	čet nepřečte Doručená tvořit <u>novou</u> t poštu kupiny vení účtu pr	ených zpráv ve <u>pošta</u> : 1224 j zprávu o diskusní skupiny.	Tip dne × Chcete-li stáhnout více zpráv diskusní skupiny, vyberte příkaz Stáhnout dalších 300 záhlaví z nabídky
	💻 Prác	e online	🔥 Chyba	.:

 Práce s Adresářem Kontakty můžeme do adresáře přidávat také ručně. Nabídku adres vyvoláme v ovládacím panelu tlačítkem Adresy. Můžeme také použít v horní ovládací liště nabídku Nástroje/Adresář – kombinace kláves Ctrl+Shift+B



• Zvolíme, zda chceme přidat nový kontakt, nebo celou skupinu kontaktů.

💴 Adresář - Hlavní identita		3
Soubor Úpravy Zobrazit Nástroj	je Nápověda	
Rav III × Nový Vlastnosti Odstranit	Image: Najit osoby     Tisk     Akce	
Nový kontakt Nová skupina	te jméno nebo je vyberte ze seznamu:	
Nová složka	éno 🛆 E-mailová adresa Telefon do zam T	
LEELA	holon abcolon@ebroo.net	
	Jméno       Bydliště       Zaměstnání       Osobní       Jiné       NetMeeting       Digitální ID         Iméno:       Zadejte jméno a e-mailovou adresu kontaktu.         Jméno:       Pavel       2. křestní:       Přijmení:       Novák         Funkce:       Zobrazit:       Pavel Novák       Přezdívka:         E-mailové adresy:       novak@seznam.cz       Imeno:       Novák	Přidat Upravit Odebrat it jako výchozí
	Odesílat e-maily pouze jako prostý text	
	ОК	Storno

- Do adresáře lze poznamenat řadu dalších údajů, jako jsou údaje o bydlišti, zaměstnání, telefonních číslech apod.
- Výběr adresátů, hromadná korespondence. Pokud chceme zprávu poslat jednomu, nebo více adresátům a máme je uloženy v adresáři, jsou vhodné dva způsoby provedení.

1. Do řádku *Adresa* píšeme postupně jejich jména tak, jak je máme uvedena v adresáři. Program umí toto jméno při odesílání zprávy doplnit o e-mailovou adresu. Lze sem vpisovat přímo i e-mailové adresy.

2. Otevřeme adresář ( kliknutím na tlačítko *Komu*) a v jeho nabídce kontaktů postupně i s pomocí kláves shift a ctrl označujeme požadované kontakty. V tomto dialogovém okně je nutno takto označené kontakty přidat pomocí tlačítka <u>Komu:-></u>

#### Způsob č. 1

🝺 Nová z	práva							
Soubor	Úpravy	Zobrazit	Vložit	Formát	Nástroje	Zpráva	Nápověda	
□= Odeslai	t	<b>X</b> Vyjmout	Kopín	ovat	Vložit	<b>S</b> Zpět	Sector 2 kontrolovat	»
B∰ Komu: B∰ Kopie:	ZŠ Zei	berlichova 4	9,ZŠ Arn	nénská 21,				
Předmět:								

#### • Způsob č. 2

#### Další tipy pro práci s poštovním klientem

- Blokování odesílatele. V horní liště ovládání použijeme nabídku Zpráva. Otevře se okno s nabídkou, vybereme Blokovat odesílatele. Je nutno mít označenu zprávu, jejíhož odesílatele chceme blokovat, tzn. Nechceme, aby nám byly doručovány jeho zprávy. Lze zvolit i možnost, že program za nás odstraní všechny zprávy od tohoto odesílatele.
- Vyžadovat potvrzení o přečtení. Při vytváření poštovního dokumentu můžeme nastavit požadavek na potvrzení o přečtení zprávy adresátem.
   V nabídce Nástroje je nám tato možnost nabídnuta. Zprávě můžeme také přiřadit různé úrovně důležitosti tak, aby adresát věděl, že se jedná o důležité sdělení.
- Vyvoláním nabídky Zobrazit můžeme upravovat velikost písma zobrazení, co se nám u zpráv bude zobrazovat, nebo můžeme třeba zprávy v jednotlivých složkách seřadit podle našich kritérií – např. podle předmětu, důležitosti, data přijetí/odeslání, podle odesilatele/adresáta.....
- Zprávy můžeme mezi jednotlivými složkami přesouvat a kopírovat.
- Pokud některé zprávy chceme odstranit, přesunou se nejprve do složky
   Odstraněná pošta, kde jsou nadále uchovávány. Trvale je odstraníme po otevření této složky, kdy tlačítkem Delete smažeme označenou zprávu/označené zprávy. Pokud chceme rychle smazat všechny zprávy v odstraněné poště vyvolejte kliknutím pravým tlačítkem myši na zavřenou složku nabídku, ve které zvolíte možnost Vyprázdnit složku odstraněná pošta.

#### Závěrem

- Outook Express je základní e-mailový klient, který je obsažen v operačním systému Windows XP.
- S příchodem operačního systému Windows Vista došlo k jeho nahrazení aplikací Windows Mail. Posláním programu je práce s elektronickou poštou v prostředí Windows. Windows Mail má stejné funkce jako bývalý Outlook Express, jeho uživatelské rozhraní je předěláno tak, aby respektovalo prostředí ve Windows Vista, a také umí některé věci navíc, např. příjem zpráv z diskusních skupin.
- Ve Windows 7 poštovní klient není obsažen, ale dají se doplnit o aplikaci Windows Live Mail, která umí s poštou také pracovat a obsahuje řadu dalších funkcí. Mezi poštovními programy najdeme i Mozilla Thunderbird, případně MS Outlook (součástí Office), či jiné programy (KMail – pro OS Linux, MUTT, The Bat…)



## Komunikace na Internetu. Chat.

- Chat je způsob on-line komunikace dvou nebo více lidí najednou na
   Internetu.
- Obecněji jde o software k tomu určený, případně o systém, na kterém se tento software provozuje jako server.
- Původně se jednalo o čistě textovou formu komunikace, při které mohly být vyměňovány pouze znaky. Mezitím se k tomuto způsobu přidala dle systému - možnost přenášet zvuk, případně i obraz. Mluvíme pak o audiochatu, případně videochatu.
- Pro chat byl zaveden protokol IRC (Internet Relay Chat ). IRC byl jednou z prvních možností komunikace v reálném čase po internetu. Ve své době propojoval významnou část internetových uživatelů. IRC tak částečně stojí u zrodu "internetového chatování" (many-to-many).
- IRC je otevřený protokol, který používá TCP a volitelně zabezpečení komunikace /SSL/).
- V současné době je nejvíce rozšířeno využívání chatů na stránkách webových portálů, takzvaných "webchatů".
- Ty jsou založeny na internetovém protokolu HTTP a texty jsou aktualizovány společně s aktualizací stránky.
- Ještě častější variantou chatu je služba známá jako instant messaging.
- Mezi nejpoužívanější příklady této služby patří <u>ICQ</u> nebo <u>MSN</u>.
- V online komunikacích se používají ustálené zkratky více viz zde.
- K chatování nám stačí pouze prohlížeč a připojit se na stránku s chatem.
- Některé stránky: <u>x chat</u> na centrum.cz, <u>chat</u> na lide.cz (účet na seznamu.cz), <u>chat</u> na libimseti.cz, <u>chat</u> na volny.cz, gigachat, chat na ČT 24 a mnoho dalších.

- Místnost (diskusi) můžeme založit v případě, že jsme přihlášeni (zpravidla je potřeba mít e-mailový účet na příslušném serveru a přihlašovat se svými přihlašovacími údaji z e-mailu) a máme něco odchatováno (na lidé.cz je to 24 hodin).
- Do již založené diskuse můžeme také přistoupit. Zde je také nutné přihlášení.
- Na některých chatových stránkách najdeme také například moderované chaty s osobnostmi.
- Tohoto způsobu komunikace lze využít také u některých her, kdy chatovací okénko slouží ke komunikaci mezi online spoluhráči.





## Komunikace na Internetu. ICQ

- I seek you (ájsíkjú) hledám tě
- Program ICQ vytvořila před pár lety firma **Mirabilis**.
- Nynější vlastníkem je firma Digital Sky Technilogies, která program koupila od firmy AOL.
- Tento program pro textovou a audiovizuální komunikaci v reálném čase může kdokoli zdarma použít a zdarma získat prostřednictvím internetu.
- Dnes má ICQ desítky miliónů uživatelů.
- Tento program lze stáhnout snad ze všech známých světových serverů. Nejideálnější způsob je stáhnout si tento program přímo ze stránek ICQ.
- V České republice podporu ICQ zajišťoval portál atlas.cz, dnes je to portál centrum.cz. Na tomto portálu lze stáhnout klienta – program v české verzi.
- Základem přístupu do systému ICQ je univerzální číslo, které systém přidělí po instalaci a registraci programu.
- Celý systém je spravován centrální databází na serveru www.icq.com, která je propojená na další servery sítě internet.
- V centrální databázi můžeme vyhledávat informace o dalších uživatelích a pomocí této databáze si je můžete zařadit do svého ICQ seznamu (kontakt listu nebo-li seznamu uživatelů).
- Současná verze programu je verze č. 7 a je plně kompatibilní se všemi verzemi Windows.
- Verze ICQ 7 dnes nabízí integraci se sociálními sítěmi Facebook, YouTube, Twitter a Flickr.



- Program ICQ lze stáhnout na stránkách centrum.cz
- Po stažení, instalaci a spuštění nám program nabízí přihlášení, nebo registraci.
- Nový uživatel služby se musí nejprve zaregistrovat.
- Následně obdržíme své ICQ číslo, které můžeme při přihlášení používat stejně jako jméno účtu.
- Zabezpečený přístup pomocí hesla je samozřejmostí.
- Po registraci programu a jeho nasledném spuštění si přidáme do seznamu kontaktů uživatele, s kterými budete chtít komunikovat.



- Při připojení k internetu si ICQ vymění informace se serverem a oznámí nám, kdo z našich kontaktů je či není on-line.
- Současně je naše připojení k síti oznámeno ostatním uživatelům ICQ.
- Jakmile zjistíme, že je uživatel připojen k síti, můžeme s ním jednoduchým kliknutím na jeho kontakt zahájit chat, zaslat mu zprávu, URL odkaz, spouštět peer to peer aplikace, zaslat datový soubor, navázat hlasovou, či video komunikaci apod.
- Přes ICQ lze odesílat SMS zprávy přímo na mobilní telefonní čísla a také tyto zprávy z telefonů přijímat.
- Jiné uživatele lze pomocí programu také vyhledávat.
- Pro zábavu lze na ICQ hrát například online hry, nebo navštívit zóny ICQ.





## Komunikace na Internetu. Skype

- <u>Skype (skajp)</u> je v současnosti asi nejpoužívanější program pro komunikaci přes internet.
- Stejně jako ICQ, Facebook, Google Talk, MSN apod. patří do skupiny programů Instant Messenger.
- Instant messengery obvykle umožňují chatování mezi dvěma nebo více lidmi.
- Jejich prostřednictvím můžete poslat soubor, SMS nebo telefonovat prostřednictvím Internetu. Toto vše umí **Skype.**
- Přenos veškerých dat (soubory, chatování i přenos hlasu nebo obrazu) je zabezpečen šifrováním.
- Nejsilnější a nejpoužívanější stránkou Skype je hlasová komunikace - telefonování.
- Pro telefonování je možné používat reproduktory nebo sluchátka s mikrofonem.
- Telefonovat lze navzájem po internetu (hovory mezi dvěma uživateli programu Skype jsou úplně zdarma), nebo lze za poplatek provádět hovory ze sítě internet na běžné telefony – jak pozemní, tak mobilní.
- Takovému volání se říka SkypeOut.
- Samotné prostředí programu je velice přehledné a práce s ním je velice jednoduchá.
- Program je ke stažení na <u>http://www.skype.com/intl/cs/home/</u> v české verzi.



- Aplikaci Skype lze používat v systémech Windows, MAC OS, Linux.
- Program je k dispozici i pro řadu mobilních telefonů (Windows Mobile, Android, Symbian), nebo Iphone/Ipod Touch.
- Při kvalitním internetovém připojení lze navázat s protějškem videohovor (je nutno mít k počítači připojenu kameru).
- Přes Skype lze komunikovat dokonce prostřednictvím některých televizorů (Samsung, Panasonic) v kombinaci s připojeným modulem (mikrofon a kamera).
- Současná verze programu je Skype 5.1.

	Přihlášen	í - registrace
Skype		
Skype Nástroje Nápověda Vítej	te ve Skype.	
Skype jméno masarykova.zaki Nemáře skype jm Heslo	adni.sk éno? Vytvořit nový Sł	kype účet
Zapomněli jste he	Slo? Přihl: Dméno a příjmení Dři spuš	Zvolte si Skype jméno
Spustit Skype	při stal Poznámka: tyto údaje může vidět kdokoli.	vyžadováno 6-32 znaků Prosím, vyplňte všechna pole.
	Heslo vyžadováno 6-20 znaků	Zopakovat hesio
	E-mail	Zopakuite e-mail
	Zadejte platnou e-mailovou adresu	
	Prosím, zasilejte mi Skype novinky a r Poznámka: tyto údaje můžete vidět pouz	nabidky e vy. Prosim, vyplňte všechna pole.
	Ano, přečetl(a) jsem si a souhlasim s Licenční smlou Skype	uvou společnosti Skype s koncovým uživatelem , Podminkami poskytování služeb <b>a se</b> Zásadami ochrany (

- Úvodní obrazovka zobrazují se kontakty a možnosti komunikace.
- Nastavení reproduktorů a mikrofonu můžeme otestovat pomocí testovacího hovoru
- Nabídka Konverzace umožňuje odesílání souborů, kontaktů, SMS nebo te ktu - CHAT.
- Na Skypu si můžeme také zahrát hry.(Nástroje/Doplňky).
- K našemu hovoru lze přizvat i jiné účastníky a vytvořit tak konferenci.
- Kvalitu hovoru můžem ovlivnit úpravou hardwaru.
- Skype nabíží mnoho dalšich funkcí a možností nastavení, takže bude nejlepší vše vyzkoušet.



