

Autori: Michal Bartoň, Pavol Naď, Stanislav Kozenko Banská Bystrica, 2006

Internet - základné pojmy

Internet je celosvetová sieť počítačov. Obsahuje veľké množstvo údajov, ku ktorým sa môžete dostať priamo zo svojho PC.

Hypertext Transfer Protocol (HTTP) – metóda prenosu dokumentov (hypertextov) z hostiteľského počítača (servera) na počítače jednotlivých používateľov založená na protokole TCP/IP.

Uniform Resource Locator (URL) – štandard definujúci pravidlá zápisu odkazov na objekty. Šablóna URL vyzerá takto: "protokol://host/localinfo", kde protocol špecifikuje mechanizmus prístupu k zdroju (napr. ftp, http), host jednoznačne identifikuje názov stroja, na ktorom je objekt uložený a localinfo je reťazec odovzdaný obsluhe na vzdialenom stroji.

Hypertextový odkaz (hyperlink) – je odkaz na webovej stránke na iný dokument alebo objekt.

Internet Service Provider (ISP) – je spoločnosť poskytujúca prístup na internet a s tým súvisiace služby.

File Transfer Protocol (FTP) – je najčastejšie používaný protokol na prenos dát cez siete ktoré podporuje TCP/IP protokol . Používa sa na prenos dát v architektúre klient/server.

Upload – odoslanie na vzdialený počítač.

Download - stiahnutie dát zo vzdialeného počítača.

Vyhľadávací nástroj (search engine) – je program určený k vyhľadávaniu informácií v počítačových systémoch (napr. www) a na osobných počítačoch.

HTTP cookies – sú balíčkom informácií posielaným medzi serverom WWW a prehliadačom. Využívajú sa kvôli autentifikácií užívateľa a prenos špecifických informácií (potrebných napríklad pri obchodovaní na internete ap.)

Digitálny certifikát – je digitálne overenie, ktorým sa používateľ identifikuje na internete..

Chránené webové sídlo – je stránka, ktorá vyžaduje pre prístup k jej údajom zadanie loginu a hesla.

Šifrovanie údajov – kódovanie údajov, ktoré má zabrániť nedovolenému prístupu k dátam.

Vyrovnávacia pamäť (cache) www prehliadača – je časť disku, na ktorú sa dočasne ukladajú naposledy navštívené webové lokality.

Internetový prehliadač - Internet Explorer

Internetový prehliadač je aplikačný software umožňujúci používateľovi zobrazenie a interakciu s html dokumentmi na webových serveroch alebo na lokálnom súborovom systéme.

Hlavné menu	Panel s nástrojmi	Panel s adresou	
	/	/	
Google - Microsoft Internet Explorer			
Súbor Úpravy Zobraziť Obľúbené položky M	lástroje Pomocník		N
🌀 Dozadu 🝷 🕥 🕤 📓 🛃 🔎	Hľadať 🤺 Obľúbené položky 🕢 🍃 🎍	📨 🕘 鑬	
Adresa 🕘 http://www.google.sk/			💌 芛 Prejsť
Vyhľadávací nástroj Google	Web Obrázky Skupiny Web Obrázky Skupiny Vyhľadať v Google Dnes m v dadaj: © web O stránky písané po slovensky Reklamné programy - Všetko o Google - Nastaviť Google ako domovsi ©2006 ©00gle	Z™ venskej republiky Katalóg (ám šťastný deň) Jazvkové nástoje O stránky z krajiny Slovensko Google.com in English kú stránku!	âvanie
Hotovo	ita boto 👔 bez pányu 🏹 Coople, Mir	erd El Internet - M	Internet
	Pole zobrazenia stránky		
Panel štandardných tlači	diel:		
Correction	E 🏠 🔎 Hľadať 🥎 Obľ	úbené položky 🥝 🔗	• 🍓 👿 • 🦲 🎇
Pohyb Zasta dozadu/dopredu načít medzi stránkami strán nové	ivenie Načítanie avania domovskej ky, stránky	Zapnutie panela obľúbené položky	

načítanie stránky Panel obľúbené položky slúži na ukladanie hypertextových odkazov na webové stránky.



Nastavenie možností siete

Kliknutím na položky *Nástroje – Možnosti* siete spustíme panel pre nastavenie základných vlastností www prehliadača.



Vyhľadávací nástroj

Problém, ako nájsť to, čo potrebujeme na internete, ako to nájsť čo najefektívnejšie, riešia *vyhľadávacie nástroje (vyhľadávače)*. Sú to špecializované servery, ktoré prehľadávajú webové servery a stránky na internete, indexujú ich a vytvárajú registre, pomocou ktorých dokážu rýchlo odpovedať na náš dotaz. Medzi najznámejšie patria <u>www.yahoo.com</u>, <u>www.search.ob.com</u>, <u>www.zoznam.sk</u>, <u>www.superzoznam.sk</u>, <u>http://webcrawler.com</u>, <u>www.excite.com</u>, <u>www.altavista.com</u>, <u>www.google.sk</u>. Odoslaním nášho dotazu sa automaticky spustí prehľadávanie databázy vyhľadávača.

Stránka <u>www.zoznam.sk</u> – na tejto stránke sa zobrazí zoznam kategórií v ktorých sú zaradené príslušné informácie. Kliknutím na tieto kategórie sa postupne k týmto informáciám dostávame. Nie vždy však vidíme kategóriu, v ktorej by sme očakávali nami hľadané informácie, prípadne by vyhľadávanie takýmto spôsobom trvalo dlho. Preto máme možnosť vyhľadávať zadaním kľúčového slova do vyhľadávacieho poľa.

Pomocou vyhľadávacej www stránky – "zoznam.sk" vyhľadáme ponuku práce



Prehliadač vyhľadá web stránky, ktoré zodpovedajú slovám zadaným v poli určenom na vyhľadávanie.

Výsledkom je:

🖉 Zoznam - výsledok vyhľadávania: "ponuka práce" - Microsoft Internet Explorer 📃 🔍
Súbor Úpravy Zobraziť Obľúbené položky Nástroje Pomocník
↓ → ⊗ 20 And Construction of the second
Adresa 😰 http://www.zoznam.sk/hladaj?s=ponuka+pr%E1ce&Submit=H+%BE+a+d+a+j&co=zoznam&c=odkazy 🗹 🏹 Kam 🏼 Prepojenia »
Ekonomika a služby / Zamestnanie a kariéra / Personálne agentúry Inštitúcie a organizácie / Vládne a štátne inštitúcie / Úrady / Úrady práce
Ekonomika a služby / Reality / Samostatné ponuky
Skúste dohľadať výraz <mark>fulitextom » Google</mark>
Sponzorované odkazy: MaxAgent - Hľadáte - ponúkate zamestnanie? Pomôžeme Vám zorientovať sa na trhu práce! Navštívte portál MaxAgent, poskytujúci kompletný servis v oblasti riadenia ľudských zdrojov
Zobrazujem odkazy 1 - 10 z 2194 nájdených v katalógu Zoznam. 1. <u>Profesia - interaktívna burza práce</u> Najširšia ponuka práce na internete, množstvo brigád, týždenník Profesia, tipy pre kariéru. Vaša príležitosť zamestnať sa! URL: http://www.profesia.sk Sekcia: Ekonomika a služby / Zamestnanie a kariéra / Online burzy práce Ekonomika a služby / Abecedný zoznam firiem / P Ekonomika a služby / Informačné zdroje
2. Pracovný trh na internete PTI ponúka aktuálne zoznamy evidovaných nezamestnaných vo viac ako 1500 profesiách a umožňuje oslovenie vybraných kandidátov. URL: http://www.pti.sk
 Sekcia: Ekonomika a služby / Zamestnanie a kariera / Online burzy práce 3. Kariéra Zoznam 2 2 Personálny servis na internete. Pre uchádzačov jednoduché zostavenie kvalitného CV a aktívne hľadanie práce, pre zamestnávateľov prístup do databázy uchádzačov s komfortnými nástrojmi hľadania a správy CV. URL: http://kariera.zoznam.sk Sekcia: Ekonomika a služby / Informačné zdroje Ekonomika a služby / Zamestnanie a kariéra / Online burzy práce Ekonomika a služby / Zamestnanie a kariéra
4. Pracant, Brno - ČR Zverejňovanie ponúk práce, brigád. Možnosť inzercie pre firmy aj občanov - všetko zdarma. URL: http://sweb.cz/praacant
😰 http://www.profesia.sk/
🏨 Start 🛛 🍪 🎲 💋 💾 👘 🕼 Zoznam - výsledok 💾 Windows Commander 🗒 8 - WordPad 🖉 Moje, AZet.sk. » Rýchla 📴 🔀 🕵 📕 📲 🎎 💋 10:53

Prehliadač vyhľadal nami požadované stránky. Ako príklad zvolíme stránku "Profesia". Odkaz nazývaný hypertextový nám umožní dostať sa na stránku Profesia kliknutím. Po potvrdení tohto odkazu sa zobrazí samotná stránka.

Na stránke www.profesia.sk máme možnosť zvoliť si ponuku práce, vyhľadať zamestnanca ...



V ponuke práce sme zvolili zobrazenie ponúk vo Zvolenskom kraji v kategórii administratíva za posledné dva mesiace.



Z nájdených ponúk máme možnosť prečítať si požiadavky na zamestnanca, ako i informácie týkajúce sa platobných podmienok či informácie o spoločnosti, ktorá prácu ponúka.

🎒 PROFESIA - po	nuka práce - Asistent vedú	iceho riadenia výroby, START SK s.r.o Bratislava, 22.0 - Microsoft Internet Explore	r	<u> </u>
<u>S</u> úbor Úp <u>r</u> avy	Zobraziť Obľúbené položky			
Dozadu To	⇒ 🛛 🖓 predu [–] Zastaviť Obnovi	t Domov Hradat Obřúbené História Pošta Tlačit Messenger		
⊥] A <u>d</u> resa 🛃 http://v	www.profesia.sk/offer_details.ph	p37_prof_scheme=finder&offer_id=137251	•	∂Kam Prepojenia ≫
		INTERAKTÍVNA 📕 BURZA PRÁCE		<u> </u>
	Úvodná stránka O spolo	čnosti Týždenník Profesia Ponuka služieb Cenník služieb Napíšte nám Konta	ıkt in English	
	HĽADÁTE PRÁCU? [3430 ponúk práce]	ASISTENT VEDÚCEHO RIADENIA VÝROBY	PONUKA PRÁCE	
	> Nový používateľ > Posudurové os	START SK s.r.o Bratislava, 22.05.2003	> hacit > Poslať c.v.	
	> Vyhľadávanie ponúk	Miesto práce	> Poslať ponuku priateľovi	
	> Ponuky TOP klientov > Pridať C.V.	Zvolen	> Podobne ponuky > Všetky ponuky	
	> Vytvoriť agenta pre ponuky	Náplň práce práca v potravinárstve:	spolocnosti (18)	
	> Manuál	 vývoj nových výrobkov a ich kontrola v praxi poradca pre výrobu 		
	HĽADÁTE ZAMESTNANCA?	- metodické riadenie fy. - potravinárska legislatíva , zákony, normy, prieskumy atď		
	[15945 životopisov] > Nová spoločnosť	Ponúkaný plat		
	> Ponuka služieb > Cenník služieb	dohodou		
	> Manuál	Termín nástupu 1.7.2003		
	HĽADÁTE INFORMÁCIE?	Iné výhody - 1/4 ročné prémie		
	 > Tyzdennik Protesia > Prieskum platov > Študentské stáže 	Druh pracovného pomeru hlavný pracovný pomer		
	 > Slovník pojmov > Čo potrebujete vedieť 	Informácie pre uchádzača Predpokladaný termín ukončenia výberového konania: 15.6.2003		
	 > Správy z tlače > Docesnie lucíh 	- Prosím posielať životopisy na e- mailovú adresu. - Prosím aby nás kontaktovali len uchádzači, ktorí spĺňajú uvedené		
	 > Recenzie knin > Právna poradňa > Pases (lasta) 	požiadavky.		
	> Personaine choločnosti > Recenzie kníh > D. (POŽIADAVKY NA ZAMESTNANCA - Prosim aby nas kontaktovali len uchadzaci, ktori spinaju uvedene požiadavky.		▼ ▲
	 Pravna poradna Personálne spoločnosti 	POŽIADAVKY NA ZAMESTNANCA		
	> Úrady práce	Dosiahnuté vzdelanie vysokoškolské vzdelanie		
	Posledná kontrola 9.6.2003, 8:24	Znalosti Jazykové znalosti: Nemecký jazyk - pasívne (čítanie) Anglický jazyk - pasívne (čítanie)		
		Počítačové znalosti - používateľ: Microsoft Excel - pokročilý Internet (e-mail, www) - pokročilý Microsoft Word - pokročilý Microsoft Outlook - pokročilý		
		¥odičský preukaz B		
		Doplňujúce požiadavky na zamestnanca - VŠ - chemicko - technologická odbor potravinárstvo alebo VŠ - SPU Nitra - odbor potravinárstvo		
		INFORMÁCIE O SPOLOČNOSTI		
		Počet zamestnancov 18		
		Adresa START SK s.r.o Bratislava Námestie SNP č. 16 960 01 Zvolen Kontaktná osoba: Slávka Račková Tel: 045/5330240 Fax: 045/5330240 E maily segene segene state sk		
		WWW adresa: <u>http://www.agentura-start.sk</u>		
e 1			Internet	
🏭 Štart 🛛 🙆 😭	ı 💋 💾 👘 🗍	PROFESIA - ponu 💾 Windows Commander 🙀 12 · WordPad 🖉 Moj	e.AZet.sk » Rýchla 🛛 🔡 Sk	10:57

Komunikácia na internete - Chat

Pomocou vyhľadávacej stránky <u>www.zoznam.sk</u> a nasledovného zadania slova "chat" do vyhľadávacieho poľa nájdeme množstvo stránok umožňujúcich komunikáciu po internetovej sieti. Ako nový používateľ sa musíme zaregistrovať. Zvolíme si ID (nickname). Ide o prezývku pod ktorou budeme v chate komunikovať. Heslo znemožňuje pripojiť sa inému používateľovi do komunikácie pod našim menom (prezývkou). Ako náhle sme zaregistrovaní pripájame sa pomocou zvoleného ID a hesla vyplnením Prihlasovacej tabuľky.



Pri registrácii ako nový používateľ vyplňame základné informácie:

Pokec.Zoznam.sk - Mic	rosoft Internet Explorer		
	<u>O</u> břúbené položky <u>N</u> ástroje <u>P</u> omocník		
↓ ↔ Dozadu • Dopredu •	Zastaviť Obnoviť Domov Hľadať Obľúbené položky	🍪 🛃 - 🎒 🤮 História Pošta Tlačíť Messenger	
Adresa 🛃 http://pokec.zozi	nam.sk/		💌 🧭 Kam 🗍 Prepojenia 🎽
	кеуізсі исій		
	Položky hruby	ým písmom sú povinné!	
	AZet ID nick, resp. prezývka, pod ktorou budete vystupovať na AZete	mick	
	Meno	Michal	
	Priezvisko	Barton	
	Heslo	XXXXXXX	
	Overenie hesla	XXXXXXX	
	E-mail v prípade straty alebo zabudnutia hesla, Vám bude heslo zaslané na email ktorý uvediete	al_tbk@pobox.sk └── nezverejniť mail	
	Deň / mesiac / rok narodenia	06 /05 /1978 🗖 nezverejniť vek	
	Pohlavie	• muž C žena	
	Mesto, v ktorom bývate	Sered	
	Niečo o vás	A	
		T	
		Zaregistrovat	
🖉 Hotovo			S Internet
🏨 Štart 🛛 🏉 🎲 💋 💾	Pokec.Zoznam.sk - M 💾 Wind	lows Commander 5.0 📓 Dokument - WordPad	📴 <mark>Sk 🐹 📕 📲 🇞 </mark> 10:41

Po zaregistrovaní máme možnosť okamžite sa prihlásiť pod zvoleným ID a heslom. Ak niektoré vyplnené informácie v registračnom formulári boli nekorektné (napr. ak zvolený ID už používa iný používateľ) musíme tieto údaje zmeniť.

_																
🍯 Pokec	.Zoznam.sk	- Micr	osoft Inter	net Expl	orer											_ 🗆 🗵
<u>S</u> úbor	Úp <u>r</u> avy <u>Z</u> e	obraziť	<u>O</u> bľúbené	položky	<u>N</u> ástroje	<u>P</u> omocník										
Dozadi	⇒ J • Dopre	du 🎽	💌 Zastaviť	(† Obnoviť	Domov	Hradat	Dbřúbení položky	🥳 História	Pošta	🎒 Tlačiť	Ressenger					
Adresa	🔊 http://pok	ec.zozn	am.sk/											•	∂^{Kam}	Prepojenia »
		_	neprihláser	ný		Chatu	je 2 368 ľu	dí z 4 723 p	rihlásených.			regist	rácia p ri hlásenie			
			<mark>8</mark> 702	nam	Zoznamk Obchod	a · Pokec · F Hudba · D\ Vyhľadáv	'órum · Vtip /D · PUZZLI anie · Pohľ	y · FotoAlbu E · EASY · Ir <mark>adnice · Hor</mark>	imy · Kultúra izercia · Bura i <mark>oskop · Akt</mark>	a · Sexi · zaPráce · <mark>wality · M</mark>	Kuchynka · Email · webl apy · Hry	M obil life Hosting	AZet .sk			
					Re	gistrácia										
					В	oli ste úsp	ešne zare	gistrovaný	, teraz sa	môžete	prihlásiť.					
					P	ihlásenie (užívateľa	AZet.sk								
						Prihlásei	nie	-								
						Azet ID Heslo		jn N	IICKZ	_						
							_		1							
						Prihlásiť			Stratené I	heslo						
		F	omoc ko	ntakt r	eklama	pravidlá					© 2000	- 2002, <mark>e</mark>	Technologies, a.s.			
		C	hatuje 2 3)	68 ľudí z	4 723 pril	nlásených.						Pripo	jené cez Slovanet			
🔌 Hotova)												👔 🧊 Internet			
🎇 Štart] 🏉 🛱 🧕	1			🖉 Pokec	.Zoznam.sk	- M 💾 \	Windows Com	mander 5.0	. 🗒 Doki	ument - WordF	Pad		2 <mark>8</mark> Sk	XX 🗧 🖌	10:41

Po prihlásení do chatu sa zobrazia miestnosti, v ktorých prebieha komunikácia. Tieto miestnosti sú rozdelené do jednotlivých kategórií. Zvolíme si vyhovujúcu, prípadne si vytvoríme vlastnú miestnosť. Máme možnosť nami vytvorenú miestnosť uzamknúť aby nás pri chate nevyrušovali iní príslušníci chatu. Naopak ostatné miestnosti sú verejné.



Po vstupe do miestnosti vidíme prebiehať rozhovor. Máme možnosť zapojiť sa do rozhovoru vpísaním textu do textového poľa a prezývky (ID) do poľa "Komu". Ak toto pole nevyplníme bude náš text zobrazený všetkým používateľom miestnosti.



V pravej časti vidíme jednotlivé možnosti ponuky (menu).

MS Outlook Express

Je program určený na prijímanie, správu a odosielanie elektronickej pošty (e-mail). Elektronická pošta (e-mail) je rýchly a úsporný spôsob posielania správ komukoľvek, kto má internetový účet. Správy môžu pozostávať z textu, obrázkov, ale aj zo zvuku a animácie. V adrese je obsiahnutý znak @ ktorý definuje e-mailovú schránku.



kontaktov

Panel priečinkov obsahuje priečinky pre ukladanie a triedenie rôznych typov správ. Je možné pridávať aj vlastné priečinky. Priečinky vytvárame kliknutím pravým tlačidlom myši na niektorý z už existujúcich priečinkov a výberom možnosti nový priečinok.



Panel s nástrojmi



<u>Vytvorenie novej správy</u> – po kliknutí na ikonu nová správa sa zobrazí okno pre vytvorenie správy. Do okna vedľa nápisu **Komu** napíšeme e-mailovú adresu, na ktorú chceme poštu odoslať alebo kliknutím na Komu zobrazíme adresár kontaktov. Ak chceme odoslať poštu viacerým osobám tak obdobne vyplníme položku **Kópia**. Do položky **Predmet** vypíšeme stručný popis správy. Do prázdneho poľa v spodnej časti dokumentu napíšeme text správy ktorú chceme odoslať.

~						
🖻 Správa						
Súbor Upravy	y Zobraziť	Vložiť Formát	Nástroje	Správa	~ ~	
=	X				»	
Odoslať 📐	Vystrihnúť	Kopírovať	Prilepiť			
👔 Komu:	slayer696@	pobox.sk			_	\mathbf{r}
🛐 Kópia:						
Predmet:	Správa				_	
Nová správa						

Kliknutím na ikonu Odoslať umiestnime správu do priečinku Správy na odoslanie.

Pomocou ponuky **Vložiť** na nástrojovom panely môžeme do správy pridať prílohu alebo iné objekty (obrázok, vizitku ...).

V ponuke **formát** nastavujeme štýly písma, odsekov, nadpisov a nastavujeme grafické efekty a pozadia pre pole správy.

V ponuke **Nástroje** nastavujeme potvrdenia o prečítaní, príjemcov, šifrovanie správ a digitálny podpis.

V ponuke Správa môžeme vyberať šablóny a nastavovať prioritu správy.

<u>Čítanie a editovanie správ</u> – v priečinku prijaté správy sa nachádzajú všetky správy, ktoré nám boli doručené. Kliknutím na nami zvolenú správu sa zobrazí okno, v ktorom si môžeme prečítať správu a základné údaje o nej a kde môžeme správu ďalej spracovať.

ožnosti odpo preposlať sp	vedať na spr rávu ďalej	ávu			
🗳 FW: tabulka sp	ortovca NSC - Unic	ode (UTF-8)			
Súbor Úpravy	Zobraziť Nástroje	Správa Pomocník			
و 👷	🖌 😼	👗 🗙		Ø	
Odpovedať Odpov	veda Poslať ďalej	Tlačiť Odstráni	ť Predchádz Nasledujúca	Adresy	
Od: Le	enka Brozmanová				
Dátum: 31 Komur go	l. januára 2006 14:55 poli@igogi.sk	◀			— Základné
Predmet: FV	M tabulka sportovca NS	с			informácie
Príloha:	Harmonogram sablona				snráve
	Tlačiť				sprave
Original M	essag Uložiť ako				
From: "Petrisk	a Ró <u>Uložiť všetky</u> .	ortcenter.sk>			
To: <u>ena.b@z</u>	oznat Pridať				Príloha
Sent: Mon, 23	Jan Odstrániť	00			snrávy
co vies vypln a p	osli 🛛 🖛	— Text sp	rávy		a možnosti jej spracovania

<u>**Pridávanie kontaktov**</u> – kliknutím na ikonu **Adresy** sa zobrazí okno nastavení kontaktov. Kliknutím na nový kontakt môžeme pridať záznam popisujúci e-mailovú adresu a jej vlastníka. Zároveň je možné editovať záznamy o už existujúcich kontaktoch.

💜 Adresár - Main Ident	ity				
Súbor Úpravy Zobraziť M	Vástroje Pomocník				
Rové Vlastnosti Od:	≻ 🛃 🦾 strániť Hľadať ľudí Tlačiť	😪 - Akcia			
Zdieľané kontakty	Zadajte meno, alebo ho vyberte	• v zozname:			
Kontakty totožnosti:	Meno /	E-mailová adresa	Telefón do práce Telefón do	omov	
		- vlastnosti		(-), (1)((1))((1)	? 🛛
<		Názov Domov Práca D Sem zadajte údaje Krstné meno: Titul: Zobrazi	sobné Iné NetMeeting D e o mene a e-maile tohto kontakt] Ďalšie meno: ۲:	igitálna identifikác u. Priezvisko:	
	1	E-mailové adresy:			Pridať
					Upraviť
					Odstrániť
Pridanie pového	Okno				Predvoliť
kontaktu	popisu nového kontaktu	Posielať e-maily len vo for	máte obyčajného textu		Zrušit

INTERNET – ZÁKLADNÉ POJMY	1 -
INTERNETOVÝ PREHLIADAČ – INTERNET EXPLORER	3 -
VYHĽADÁVACÍ NÁSTROJ	5 -
KOMUNIKÁCIA NA INTERNETE – CHAT1	10 -
MS OUTLOOK EXPRES	15 -
<u>OBSAH</u> 1	9 -