

IT názvosloví

Mgr. Krejčí Jan

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM



23. října 2011

1 Terminologie v ICT

- Počítačové sítě
- Internetové názvosloví
- Ochrana zdraví
- Bezpečnost
- Právo
- Jednotky informace

Pamatuj

Informační a komunikační technologie, zkráceně ICT (z anglického Information and Communication Technologies), zahrnují veškeré technologie používané pro komunikaci a práci s informacemi. Původní koncept informačních technologií (IT) byl doplněn o prvek komunikace, kdy mezi sebou začaly komunikovat jednotlivé počítače či uzavřené sítě.

ICT ovšem nejsou jen hardwarové prvky (počítače, servery, ...), ale také softwarové vybavení (operační systémy, síťové protokoly, internetové vyhledávače, ...)

Názvosloví v síťové terminologii

- Local Area Network (LAN)
- Wireless Local Area Network (WLAN)
- Wide Area Network (WAN)
- Virtual Private Network (VPN)
- hyperlink
- komunikace klient-server
- Internet
- Download vs. Upload
- přenosová rychlost
- elektronický digitální podpis

označuje počítačovou síť, která pokrývá malé geografické území (např. domácnosti, malé firmy). Přenosové rychlosti jsou vysoké, řádově Gb/s.

Nejrozšířenějšími technologiemi v dnešních LAN sítích jsou Ethernet a Wi-Fi

Názvosloví v síťové terminologii

- Local Area Network (LAN)
- Wireless Local Area Network (WLAN)
- Wide Area Network (WAN)
- Virtual Private Network (VPN)
- hyperlink
- komunikace klient-server
- Internet
- Download vs. Upload
- přenosová rychlost
- elektronický digitální podpis

je lokální počítačová síť s bezdrátovou komunikací

Názvosloví v síťové terminologii

- Local Area Network (LAN)
- Wireless Local Area Network (WLAN)
- Wide Area Network (WAN)
- Virtual Private Network (VPN)
- hyperlink
- komunikace klient-server
- Internet
- Download vs. Upload
- přenosová rychlost
- elektronický digitální podpis

je počítačová síť, která pokrývá rozlehlé geografické území (například síť, která překračuje hranice města, regionu nebo státu).

Největším a nejznámějším příkladem sítě WAN je síť Internet.

Názvosloví v síťové terminologii

- Local Area Network (LAN)
- Wireless Local Area Network (WLAN)
- Wide Area Network (WAN)
- Virtual Private Network (VPN)
- hyperlink
- komunikace klient-server
- Internet
- Download vs. Upload
- přenosová rychlost
- elektronický digitální podpis

je prostředek k propojení několika počítačů prostřednictvím (veřejné) nedůvěryhodné počítačové sítě.

Lze tak snadno dosáhnout stavu, kdy spojené počítače budou mezi sebou moci komunikovat, jako kdyby byly propojeny v rámci jediné uzavřené privátní (a tedy důvěryhodné) sítě.

Názvosloví v síťové terminologii

- Local Area Network (LAN)
- Wireless Local Area Network (WLAN)
- Wide Area Network (WAN)
- Virtual Private Network (VPN)
- hyperlink
- komunikace klient-server
- Internet
- Download vs. Upload
- přenosová rychlost
- elektronický digitální podpis

Názvosloví v síťové terminologii

- Local Area Network (LAN)
- Wireless Local Area Network (WLAN)
- Wide Area Network (WAN)
- Virtual Private Network (VPN)
- hyperlink
- komunikace klient-server
- Internet
- Download vs. Upload
- přenosová rychlost
- elektronický digitální podpis

je vztah mezi dvěma počítačovými programy, v nichž první program, klient, žádá o služby jiný program zvaný server. Na tomto modelu je založen například přístup na E-mail, Web, přístup k databázi. . .

Názvosloví v síťové terminologii

- Local Area Network (LAN)
- Wireless Local Area Network (WLAN)
- Wide Area Network (WAN)
- Virtual Private Network (VPN)
- hyperlink
- komunikace klient-server
- Internet
- Download vs. Upload
- přenosová rychlost
- elektronický digitální podpis

Názvosloví v síťové terminologii

- Local Area Network (LAN)
- Wireless Local Area Network (WLAN)
- Wide Area Network (WAN)
- Virtual Private Network (VPN)
- hyperlink
- komunikace klient-server
- Internet
- Download vs. Upload
- přenosová rychlost
- elektronický digitální podpis

Názvosloví v síťové terminologii

- Local Area Network (LAN)
- Wireless Local Area Network (WLAN)
- Wide Area Network (WAN)
- Virtual Private Network (VPN)
- hyperlink
- komunikace klient-server
- Internet
- Download vs. Upload
- přenosová rychlost
- elektronický digitální podpis

udává, jaký objem informace se přenesení za jednotku času. Základní jednotkou přenosové rychlosti je bit za sekundu (bit/s, b/s, nebo anglicky bps = bits per second).

Názvosloví v síťové terminologii

- Local Area Network (LAN)
- Wireless Local Area Network (WLAN)
- Wide Area Network (WAN)
- Virtual Private Network (VPN)
- hyperlink
- komunikace klient-server
- Internet
- Download vs. Upload
- přenosová rychlost
- elektronický digitální podpis

je připojený elektronický identifikační údaj autora elektronického dokumentu.

Za elektronický podpis se považuje i prosté uvedení identifikačních údajů (například jména atp.) v elektronické podobě, které zaručuje identifikaci označené osoby, avšak nikoliv integritu podepsaného dokumentu ani autentizaci podepsaného.

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
- internetový vyhledávač
- zabezpečená internetová stránka
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

česky poskytovatel internetového připojení, je firma nebo organizace zprostředkující přístup do Internetu, tj. poskytující telekomunikační služby.

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
- internetový vyhledávač
- zabezpečená internetová stránka
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

je řetězec znaků s definovanou strukturou, který slouží k přesné specifikaci umístění zdrojů informací (ve smyslu dokument nebo služba) na Internetu. (<http://www.ujep.cz/>)

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
- internetový vyhledávač
- zabezpečená internetová stránka
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

ve volném překladu „celosvětová pavučina“, je označení pro aplikace internetového protokolu HTTP. Je tím myšlena soustava propojených hypertextových dokumentů.

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
- internetový vyhledávač
- zabezpečená internetová stránka
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

je internetová služba, umožňující svým uživatelům sledovat, kteří jejich přátelé jsou právě připojeni, a dle potřeby jim posílat zprávy, přeposílat soubory a i jinak komunikovat. Hlavní výhodou oproti používání e-mailu je komunikace v reálném čase.

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
- internetový vyhledávač
- zabezpečená internetová stránka
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

je technologie umožňující přenos digitalizovaného hlasu v těle paketů rodiny protokolů UDP/TCP/IP prostřednictvím počítačové sítě nebo jiného média přístupného pro protokol IP.

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
- internetový vyhledávač
- zabezpečená internetová stránka
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

umožňuje uživatelům Internetu přihlásit se k odběru novinek z webu, který nabízí RSS zdroj. Tento zdroj se většinou vyskytuje na stránkách, kde se obsah mění a přidává velmi často (například zpravodajské servery).

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
- internetový vyhledávač
- zabezpečená internetová stránka
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

je skupina lidí, ve které její členové navzájem komunikují jinak, než přímým kontaktem a činí tak ze sociálních, profesních, vzdělávacích či jiných důvodů. Ke kontaktu používají noviny, telefon, e-mail, on-line sociální sítě nebo chat.

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
 - internetový vyhledávač
 - zabezpečená internetová stránka
 - vytáčená linka
 - ISDN
 - pevné
 - mobilní
 - bezdrátové
 - kabelová televize
 - satelitní
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
- internetový vyhledávač
- zabezpečená internetová stránka
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

je služba, která umožňuje na Internetu najít webové stránky, které obsahují požadované informace.

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
- internetový vyhledávač
- zabezpečená internetová stránka
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

je šifrovaná výměna informací mezi navštíveným webem a prohlížečem.

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
- internetový vyhledávač
- zabezpečená internetová stránka
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

Internetový obchod je počítačová aplikace používaná na komerci v prostředí Internetu.

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
- internetový vyhledávač
- zabezpečená internetová stránka
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
- internetový vyhledávač
- zabezpečená internetová stránka
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
- internetový vyhledávač
- zabezpečená internetová stránka
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

je způsob odesílání, doručování a přijímání zpráv přes elektronické komunikační systémy.

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
- internetový vyhledávač
- zabezpečená internetová stránka
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

je webová aplikace obsahující příspěvky většinou jednoho editora na jedné webové stránce. Nejčastěji bývají zobrazovány v obráceném chronologickém pořadí.

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
- internetový vyhledávač
- zabezpečená internetová stránka
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
- internetový vyhledávač
- zabezpečená internetová stránka
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

je nový moderní způsob práce přes Internet. Jednotlivcům, firmám a institucím přináší omezení nákladů na telefonování, výrazné snížení cestovních nákladů a především úspory času stráveného na cestách.

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
- internetový vyhledávač
- zabezpečená internetová stránka
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

jsou zvukové nebo video záznamy, které autor podcastu umísťuje na Internet v podobě souborů (často ve formátu MP3), na které odkazuje na webových stránkách, ale především v uzpůsobeném RSS feedu.

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
- internetový vyhledávač
- zabezpečená internetová stránka
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

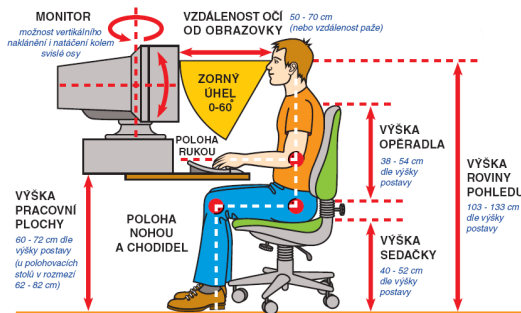
je podvodná technika používaná na Internetu k získávání citlivých údajů (hesla, čísla kreditních karet apod.) od obětí útoku. Jejím principem je rozesílání e-mailových zpráv, které vyzývají adresáta k zadání jeho údajů na odkazovanou stránku.

Internetové názvosloví

- Internet Services Provider (ISP)
- Uniform resource Locator (URL)
- World Wide Web (WWW)
- Instant Messaging (IM)
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Really Simple Syndication feed (RSS)
- on-line (virtual) community
- druhy připojení k Internetu
- internetový vyhledávač
- zabezpečená internetová stránka
- e-shop
- e-banking
- e-learning
- e-mail
- webový blog
- úschovna dat
- teleworking
- podcasting
- phishing
- hoax

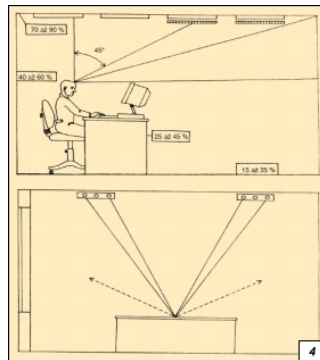
je nevyžádaná e-mailová, Jabber nebo ICQ zpráva, která uživatele varuje před nějakým virem, prosí o pomoc, informuje o nebezpečí, snaží se ho pobavit apod.
(anglické slovo hoax označuje podvod, mystifikaci či žert)

- ergonomics
- osvětlení
- duševní pohoda
- recyklace
komponent a dílů
- úsporné režimy



je věda zabývající se optimalizací lidské činnosti, a to zejména vhodnými rozměry a tvary nástrojů, nábytku a jiných předmětů.

- ergonomics
- osvětlení
- duševní pohoda
- recyklace
komponent a dílů
- úsporné režimy



Není vyhovující umístění monitoru naproti oknu nebo tak, aby na něj dopadalo přímé světlo nebo aby obrazovka tvořila kontrast s přímým slunečním zářením.

- ergonomics
- osvětlení
- duševní pohoda
- recyklace
komponent a dílů
- úsporné režimy



Moderní i alternativní medicína se dnes shodují na tom, že přirozené světlo prospívá duševnímu zdraví člověka a má výrazný vliv i na jeho mentální výkonnost, tedy i schopnost přemýšlet a tvořit.

- ergonomics
- osvětlení
- duševní pohoda
- recyklace
komponent a dílů
- úsporné režimy



Směrnice WEEE byla v České republice implementována zákonem č. 7/2005 Sb. a souvisejícími zákonnými předpisy s platností od 13. srpna 2005. Odevzdejte svá elektronická zařízení v místním sběrném dvoře, u vašeho prodejce při nákupu nového zařízení, nebo se informujte na webových stránkách systémů RETELA nebo REMA.

- ergonomics
- osvětlení
- duševní pohoda
- recyklace
komponent a dílů
- úsporné režimy



Úsporné režimy se objevily proto, aby snižovaly spotřebu počítače v době, kdy s ním momentálně nepracujete. Původně byla tato vlastnost operačního systému cílena na notebooky, jejichž baterie uvítá i dnes každé odlehčení zátěže. Vedlejším efektem úsporných režimů, který snižování spotřeby energie nakonec významem přebil, je schopnost velice rychlého probuzení počítače z úsporného režimu a následná možnost pokračovat v práci tam, kde jste přestali.

- Login/Password
- zálohovat, zálohovat a zas a znova zálohovat
- zabezpečení dat proti krádeži
- antivirová ochrana

Pamatuj

Firewall je síťové zařízení (nebo software), které slouží k řízení a zabezpečování síťového provozu mezi sítěmi s různou úrovní důvěryhodnosti a zabezpečení.

Zjednodušeně se dá říct, že slouží jako kontrolní bod, který definuje pravidla pro komunikaci mezi sítěmi, které od sebe odděluje.

- Login/Password
- zálohovat, zálohovat a zas a znova zálohovat
- zabezpečení dat proti krádeži
- antivirová ochrana

Pamatuj

Firewall je síťové zařízení (nebo software), které slouží k řízení a zabezpečování síťového provozu mezi sítěmi s různou úrovní důvěryhodnosti a zabezpečení.

Zjednodušeně se dá říct, že slouží jako kontrolní bod, který definuje pravidla pro komunikaci mezi sítěmi, které od sebe odděluje.

- Login/Password
- zálohovat, zálohovat a zas a znova zálohovat
- zabezpečení dat proti krádeži
- antivirová ochrana

Pamatuj

Firewall je síťové zařízení (nebo software), které slouží k řízení a zabezpečování síťového provozu mezi sítěmi s různou úrovní důvěryhodnosti a zabezpečení.

Zjednodušeně se dá říct, že slouží jako kontrolní bod, který definuje pravidla pro komunikaci mezi sítěmi, které od sebe odděluje.

- Login/Password
- zálohovat, zálohovat a zas a znova zálohovat
- zabezpečení dat proti krádeži
- antivirová ochrana

Pamatuj

Firewall je síťové zařízení (nebo software), které slouží k řízení a zabezpečování síťového provozu mezi sítěmi s různou úrovní důvěryhodnosti a zabezpečení.

Zjednodušeně se dá říct, že slouží jako kontrolní bod, který definuje pravidla pro komunikaci mezi sítěmi, které od sebe odděluje.

- Login/Password
- zálohovat, zálohovat a zas a znova zálohovat
- zabezpečení dat proti krádeži
- antivirová ochrana

Pamatuj

Firewall je síťové zařízení (nebo software), které slouží k řízení a zabezpečování síťového provozu mezi sítěmi s různou úrovní důvěryhodnosti a zabezpečení.

Zjednodušeně se dá říct, že slouží jako kontrolní bod, který definuje pravidla pro komunikaci mezi sítěmi, které od sebe odděluje.

- Login/Password
- zálohovat, zálohovat a zas a znova zálohovat
- zabezpečení dat proti krádeži
- antivirová ochrana



Pamatuj

Firewall je síťové zařízení (nebo software), které slouží k řízení a zabezpečování síťového provozu mezi sítěmi s různou úrovní důvěryhodnosti a zabezpečení.

Zjednodušeně se dá říct, že slouží jako kontrolní bod, který definuje pravidla pro komunikaci mezi sítěmi, které od sebe odděluje.

- Copyright ©
- licenční ujednání → licenční klíč
- Shareware
- Freeware
- OpenSource

Zákonné normy v ČR

Při zpracování osobních údajů se musí dbát na dodržování nejprísnejších norem zabezpečení a důvěrnosti zaručující soulad se zákonem č. 101/2000 Sb.

Ochrana osobních údajů

Zpracovávat lze osobní údaje toliko v souladu s účelem, k němuž byly shromážděny a k jinému účelu jen, když dal k tomu subjekt údajů souhlas.

Shromažďovat je možno údaje pouze otevřeně a je vyloučeno činit tak pod záminkou jiného účelu nebo činnosti. Zakázáno je konečně sdružovat osobní údaje k rozdílným účelům. Ze všech posléze uvedených povinností může stanovit výjimku zvláštní zákon.

Osobní údaje lze bez souhlasu subjektu zpracovávat pro účely statistické a vědecké. V tomto případě je třeba dbát, aby byla zajištěna jejich ochrana před neoprávněným zpracováním a byly anonymizovány, jakmile to bude možné, s ohledem na účel, k němuž jsou zpracovány.

Povinnosti správce osobních údajů

Zpracování osobních údajů je jakákoliv operace nebo soustava operací, které správce, tzn. subjekt, který určuje účel a prostředky zpracování osobních údajů, nebo zpracovatel, tj. subjekt, který na základě zvláštního zákona nebo pověření správcem zpracovává osobní údaje, systematicky provádějí s osobními údaji, a to automatizovaně nebo jinými prostředky.

Zpracováním osobních údajů se rozumí zejména shromažďování, ukládání na nosiče informací, zpřístupňování, úprava nebo pozměňování, vyhledávání, používání, předávání, šíření, zveřejňování, uchovávání, výměna, třídění nebo kombinování, blokování a likvidace.

Označení	Zkratka	Koeficient	Poznámka
bit	b	1/8	Hodnota 0 nebo 1. 1 byt 2^{10} bytů 2^{20} bytů 2^{30} bytů 2^{40} bytů
byte	B	1	
kilobyte	kB	1 024	
megabyte	MB	1 048 576	
gigabyte	GB	1 073 741 824	
terabyte	TB	1 099 511 627 776	

V prosinci 1998 ustanovila IEC (International Electrotechnical Commission - mezinárodní standardizační organizace) nová jména jednotek a předpon pro binární násobky používané ve zpracování dat a při přenosech dat:

Předpona	Zkratka	Původ		Odvozeno z	
kibi	Ki	kilobinary	2^{10}	kilo	10^3
mebi	Mi	megabinary	2^{20}	mega	10^6
gibi	Gi	gigabinary	2^{30}	giga	10^9
tebi	Ti	terabinary	2^{40}	tera	10^{12}

Uvedené předpony nejsou součástí jednotek systému SI. Jak je patrné z tabulky, vznikly nové jednotky odvozením z předpon používaných v SI systému jednotek. Druhá část předpony byla nahrazena slabikou bi (ze slova binary).



Wikipedie otevřená encyklopedie [online], [cit. 2011-10-01].
Dostupné na WWW: <http://cs.wikipedia.org/>



European Computer Driving Licence Syllabus [online], [cit. 2011-10-01]. Dostupné na WWW:
http://www.ecdl.cz/zakladni_moduly.php