

Základní pojmy ICT

Základní pojmy

1b	=	1 bit / dva stavy (0 nebo 1)
1B	=	1 byte [bajt] = 8 bitů
1KB	=	2^{10} B = 1 024 B
1MB	=	2^{10} KB
1GB	=	2^{10} MB
1 TB	=	1 000 GB

Základní pojmy

- **Soubory** = data, informace (texty, obrázky, zvuky, programy, ...)
- **Programy** = něco umí, něco dělají
- **Datové soubory** = dokumenty, které pomocí programů vytváříme a dále upravujeme
- **Hardware** = fyzické věci, které mohu vzít do ruky
- **Software** = programy (operační systém, editory, účetní programy, ...)

PRINCIP PRÁCE POČÍTAČE

- **Pevný disk** (HDD)
 - zde ukládáme soubory do složek
 - magnetický záznam
- **Procesor** vykonává práci
- **Operační paměť** = co vidíme a co zpracováváme

Operační systémy

- **Operační systém** je základní program v PC, který obsluhuje počítač a umožňuje spouštět aplikace a jiné programy
- **OS** – Windows, Unix, OS2, DOS, Novell, Linux, Mac OS
- **Windows** – 3.1, 95, 98, Millenium, 2002, 2003, Vista, W7

Tiskárny

- **Jehličkové** – 24 jehliček přes barvicí pásku
- levné, ale nekvalitní
- **Inkoustové** – kapičky inkoustu na papír
- levné, barevné, kvalitní
- **Laserové** – laser kreslí na světlo citlivém válci, kde se uchytí toner
- drahé, barevné, vynikající kvalita a rychlost

Různé - 1

- Obvyklé označení HDD – C
- Obvyklé označení disketové jednotky – A
- Obvyklé označení (CD) DVD ROM – D
- Kapacita médií

disketa 3,5“

1,44 MB

CD

650 MB

DVD

4,7 GB – 20 GB

HDD

40 – 500 GB; 2 TB

Flash, USB disk

512 MB – 64 GB

Různé - 2

- Rychlost načítání dat
 1. paměť RAM
 2. HDD
 3. DVD/CD –ROM
 4. Disketa

- SERVER = řídicí počítač sítě
- UPS = náhradní napájení
- NOTEBOOK = přenosný počítač
- Heslo = kombinace písmen a číslic

Nejčastější přípony souborů

.doc	MS Word (97-2003)
.docx	MS Word (2007-2010)
.exe	Spustitelný soubor
.jpeg	Grafický souborový formát (obrázek)
.mp3	Komprimovaný audio soubor
.mp4	Soubor formátu MPEG-4
.odf, .odb, .odc, .odg, .odf, .odi, .odm, .ods, .odt, .odp	Open dokument
.pdf	Soubor Adobe Acrobat (Adobe Reader), Portable Document Format – Přenosný formát dokumentů
.ppt	Prezentace MS PowerPoint (97-2003)
.pptx	Prezentace MS PowerPoint (2007-2010)
.xls	Tabulkový soubor MS Excel (97-2003)
.xlsx	Tabulkový soubor MS Excel (2007-2010)
.zip	Komprimovaný soubor

Test

1. Jaké jednotky užíváme pro popis velikosti HDD.
2. Uved' příklady ze současnosti.
3. Jakou kapacitu má DVD?
4. Jakou kapacitu mohou mít flashdisky?
5. Uved' 2 příklady operačního systému.
6. Uved' 2 příklady tiskárny.

Správné odpovědi můžeš najít i pomocí internetu.

Test

1. Jaké jednotky užíváme pro popis velikosti HDD.
MB, GB
2. Uveď příklady ze současnosti.
500 GB, 2TB
3. Jakou kapacitu má DVD?
4,7 GB
4. Jakou kapacitu mohou mít flashdisky?
2 – 64 GB
5. Uveď 2 příklady operačního systému.
WIN, MAC, LINUX
6. Uveď 2 příklady tiskárny.
LASEROVÁ, INKOUSTOVÁ.