

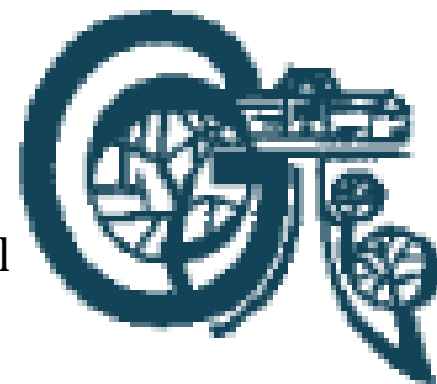


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Další možnosti ukládání dat

EU – peníze středním školám

Didaktický učební materiál



Anotace

Označení DUMU: VY_32_INOVACE_IT1.16

Předmět: Informatika a výpočetní technika

Tematická oblast: Úvod do studia informatiky, konfigurace počítače

Autor: Ing. Tomáš Dudek

Datum vytvoření: 23. 6. 2013

Ročník: 1. ročník

Škola: Gymnázium Polička

Popis výukového materiálu: Prezentace naznačuje další možnosti ukádání, zálohování a přenosu dat (HDD, SDD, FDD a ODD jsou zmíněny v jiných materiálech) a porovnává jednotlivé možnosti. Nakonec studenti procházejí internetové obchody, aby měli přehled o dostupnosti a cenové výhodnosti jednotlivých řešení.

ZIP mechanika

- kapacita běžných disket (FDD) velmi malá, vznikaly další formáty externích záznamových médií
- poměrně rozšířená ZIP (disketa a mechanika)
- velikost přibližně jako FDD, ale o něco silnější
- princip čtení a zápisu jako u FDD
- kapacita disket 100 nebo 250 MB, nyní i 750 MB
- mnohem spolehlivější – lepší ochrana proti prachu
- ZIP mechaniky nekompatibilní s FDD, vyšší pořizovací cena – nikdy se více nerozšířily
- buď interní nebo externí (většinou připojena přes USB)

Flash disk

- malé zařízení
- přenos dat mezi počítači, díky zvětšující se kapacitě i ukládání (nebo zálohování) dat
- k počítači se připojuje přes USB
- kapacita jednotky až desítky GB

Externí pevný disk

- k počítači připojen přes USB
- kapacita stovky GB až jednotky TB
- slouží k dočasnému (přenos) i trvalému (uložení, zálohování) uložení dat
- velmi výhodný poměr cena/kapacita

Paměťové karty

- malé přenosné záznamové médium (tloušťka 2 – 3 mm)
- k počítači musí být připojena speciální čtečka paměťových karet
- využití hlavně v digitálních fotoaparátech, kapesních minipočítačích, mobilních telefonech
- kapacita stovky MB až desítky GB
- několik typů: Compact Flash, ATA Flash, Memory Stick, Smart Media atd.

Pásková zálohovací zařízení

- páska podobná magnetofonové kazetě
- velká délka pásky, velká kapacita (desítky GB)
- využití pouze k zálohování dat – hlavně na serverech, v databázích apod.

Úkoly

Navštivte vybraný internetový obchod, prohlédněte si fotky jednotlivých zařízení a zjistěte

- dostupnost jednotlivých zařízení
- poměr cena za 1 GB u jednotlivých zařízení
- průměrné ceny a kapacity jednotlivých zařízení

Zdroje

- Navrátil P. S počítačem nejen k maturitě 1. díl. 7. vydání. ISBN: 978-80-7402-020-9
- Navrátil P. S počítačem nejen k maturitě 2. díl. 7. vydání. ISBN: 978-80-7402-021-6