

USB kľúč

Jozef Kompík, 1. AG

6. 3. 2012

USB kľúč používam takmer každý deň. Preto sa chcem o ňom dozvedieť čo najviac.

USB kľúče (flash disky) sú v súčasnosti veľmi rozšírenou kategóriou pamäťových kariet. Slúžia teda na ukladanie údajov (texty, fotografie, zvukové záznamy, filmy, videá, ...) Ich obrovskou výhodou je, že na prácu s údajmi nevyžadujú žiadnu čítačku, postačí ich zasunúť do USB portu. Preto aj ten názov USB kľúč. USB port je univerzálny sériový port, to znamená taký, v ktorom sa údaje odosielajú bit po bite, t. j. v jednom časovom okamihu zariadenie odosiela alebo prijíma len jeden bit.

Flash pamäte pracujú s údajmi prostredníctvom elektronických impulzov, pričom údaje zostávajú uchované aj pod odpojením napájania. Flash pamäte sa bežne používajú v pamäťových USB diskoch, prenosných MP3 prehrávačoch, pamäťových kartách v digitálnych kamerách a mobilných telefónoch atď.

USB kľúče sú oproti iným druhom prenosných médií (diskety, CD RW, DVD RW) menšie, rýchlejšie, s vyššími kapacitami a tiež výrazne spoľahlivejšie.

Vyrábajú sa v kapacitách od 16 MB, dnes sú dostupné v kapacitách do 2 TB (najbežnejšia kapacita 8-16 GB). Kapacita je limitovaná len technologickými obmedzeniami, takže v budúcnosti sa dá predpokladať jej nárast. Jeho cena závisí od kapacity, ale aj od tvaru. Môžu byť v tvare šperku, okuliarov, pera, ... Známe sú značky Kingston, SanDisk, Silicon Power.

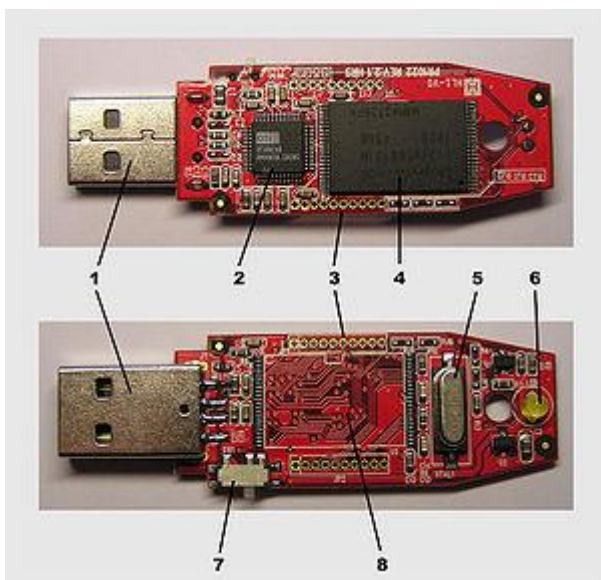
USB kľúč je veľmi šikovná pomôcka na ukladanie a prenos informácií. Len keby som si ja viac pamätal, kde a kedy ho stratím. Už mám tretí USB kľúč a nie preto, že sa pokazil, ale preto, že som tie dva predchádzajúce stratil a dodnes sa nenašli. Značka môjho USB je Kingston, kapacita 4 GB a jeho cena bola 4 €.

Zdroje:

KALAŠ, I. a WINCZER, M.: *Informatika okolo nás* 1. vyd. SPN, 2007, s. 28-31. ISBN 978-80-10-00887-2

http://sk.wikipedia.org/wiki/Flash_pam%C3%A4%C5%A5 [cit. 6. 3. 2012]

http://sk.wikipedia.org/wiki/USB_k%C4%BE%C3%BA%C4%8D [cit. 6. 3. 2012]



Vnútro USB flash disku

- 1 USB konektor
- 2 Mass storage controller
- 3 Testovacie kontakty
- 4 Flash pamäť
- 5 Kryštálový oscilátor
- 6 LED
- 7 Zámok
- 8 Miesto pre druhý pamäťový modul

Rôzne druhy USB kľúčov

