

Souhrnný test / opakování RAID, BOIS, ZÁVADY PC

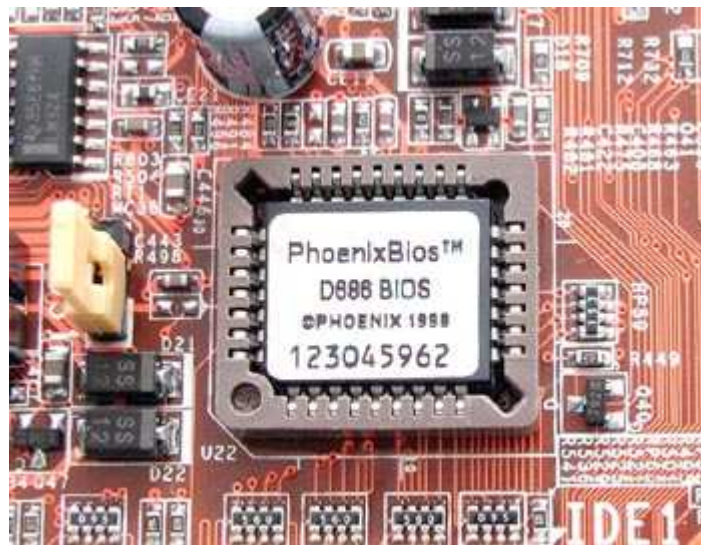
Autor: Bc. Miroslav Světlík

Škola: Hotelová škola, Obchodní
akademie a Střední průmyslová škola
Teplice, Benešovo náměstí 1, příspěvková
organizace

Kód: VY_32_INOVACE ICT_837

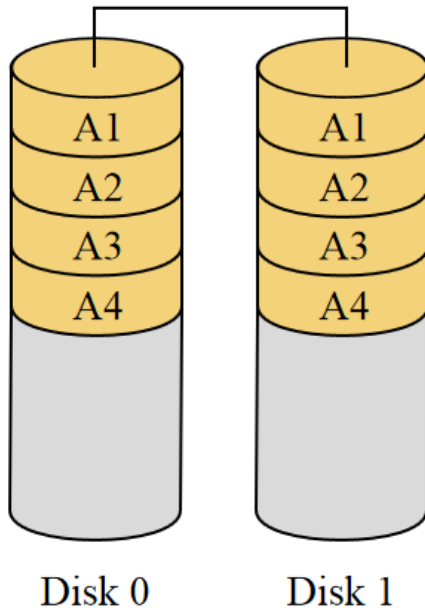
1. 11. 2012

Co je na obrázku?

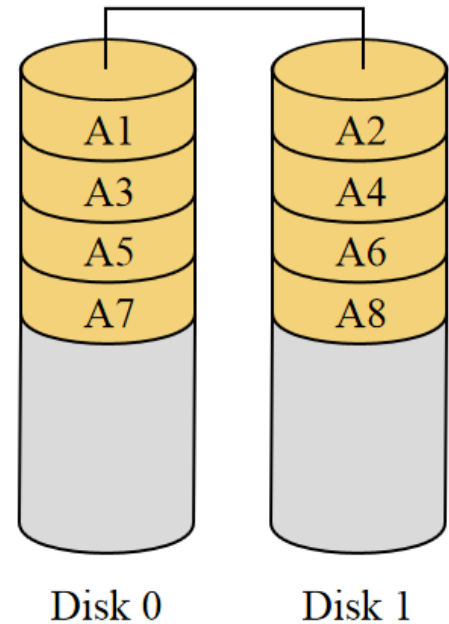


(Obr. č. 1)

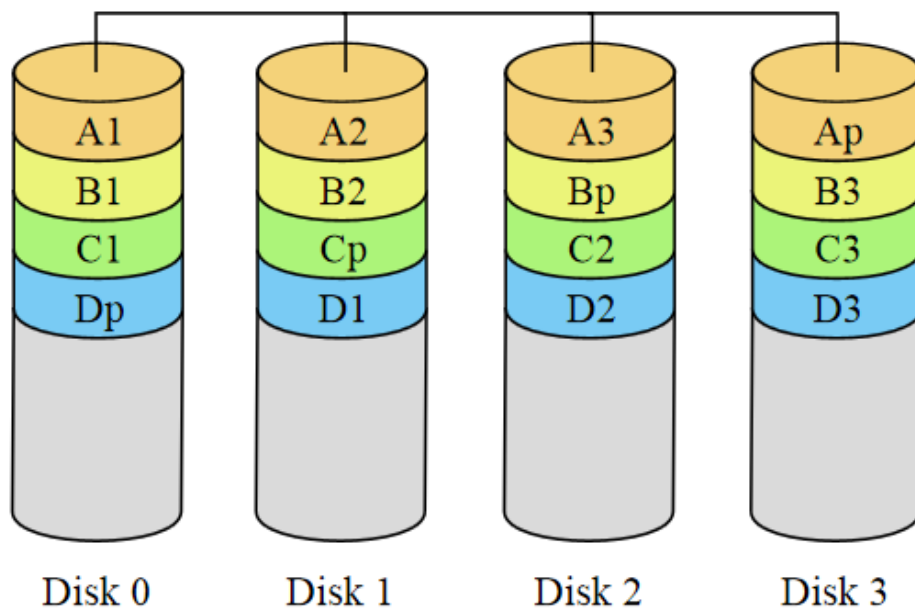
Jakého typu jsou tyto disková pole RAID?



(Obr. č. 2)



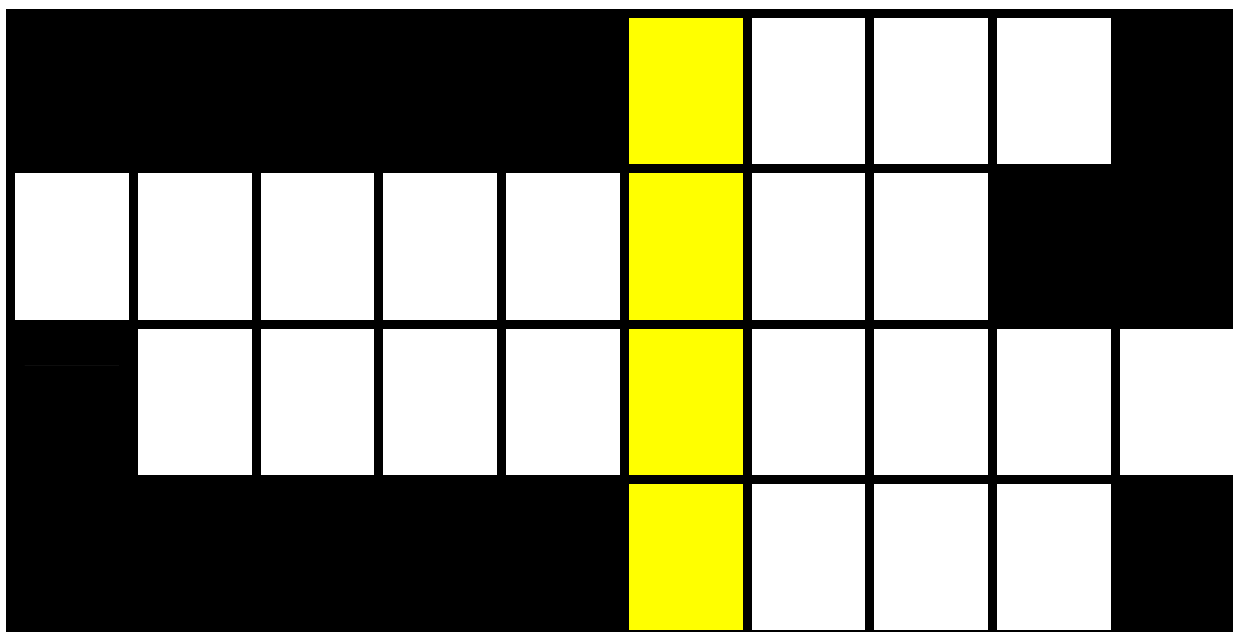
(Obr. č. 3)



(Obr. č. 4)

Křížovka

1. Řádek: Anglické zkratka pro chybové hlášení Windows - modrá obrazovka smrti?
2. Řádek: Zařízení, které může mít kapacitu až okolo 2 TB?
3. Řádek: Anglický výraz pro zrcadlení disků (RAID 1)?
4. Řádek: Program, pomocí kterého mohu nastavit BIOS?.



Za jakým účelem se vytvářejí disková pole RAID?

.....
.....

Jaké jsou dva základní typy diskových polí RAID? Popiš princip fungování těchto diskových polí.

.....
.....
.....
.....

Jaká je výsledná velikost diskového pole RAID 01, při použití čtyř - 2 TB disků.

.....
.....

Jaká je výsledná velikost diskového pole RAID 0, při použití tří - 500 GB disků.

.....
.....

Popiš princip fungování RAID 3 nebo obdobného RAID 4.

.....
.....
.....
.....

Vyjmenuj, co nám program SETUP v BIOSu umožňuje nastavit.

.....
.....
.....

Jakými způsoby se dá nastavení BIOSu smazat?

.....
.....
.....
.....

Jaký vadný hardware může způsobovat, že počítač jde někdy zapnout až po opakovaném stisknutí zapínacího tlačítka, při zátěži se počítač restartuje, chová se nestabilně.

.....
.....
.....
.....

Hraji náročnou počítačovou hru, po několika minutách hraní se mi počítač restartuje. Co může být příčinou?

.....
.....
.....
.....

Po stisknutí zapínacího tlačítka počítače se nestane nic. Co vše může být příčinou?

.....
.....
.....
.....

Co jsou takzvané BEEP KÓDY?

.....
.....
.....
.....

Na jaké parametry bych se měl zaměřit při koupi CPU, Základní desky, Grafické karty.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Obrázky:**Dostupný pod licencí GNU Free Documentation License na WWW:**

(Obr. č. 1)

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cresedu.jpg?uselang=cs>

(Obr. č. 2)

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:RAID_1.svg, 16. 2. 2012

(Obr. č. 3)

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:RAID_0.svg, 16. 2. 2012

(Obr. č. 4)

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:RAID_5.svg, 16. 2. 2012

Ostatní výše neodkazované obrázky / fotografie jsou z autorova archivu.