

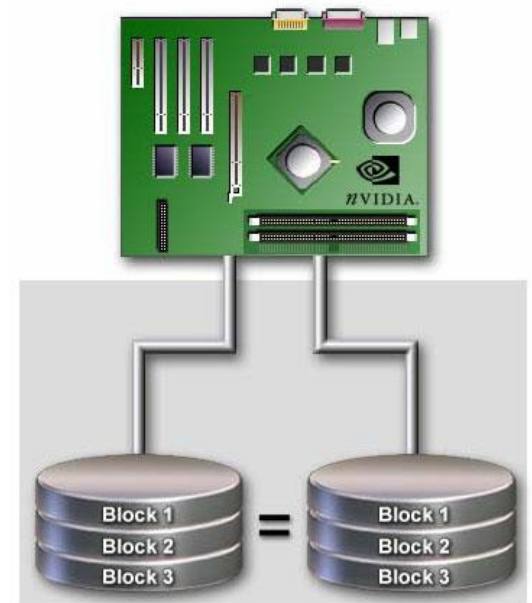


Физическая защита данных на дисках

Redundant Arrays of Independent

или **RAID** - массив

(избыточный массив независимых дисков)



Способы реализации RAID-массива



Аппаратный



Программный

Дисковый
RAID массив
Maxtronic SA-4551S



Физическая защита данных на дисках

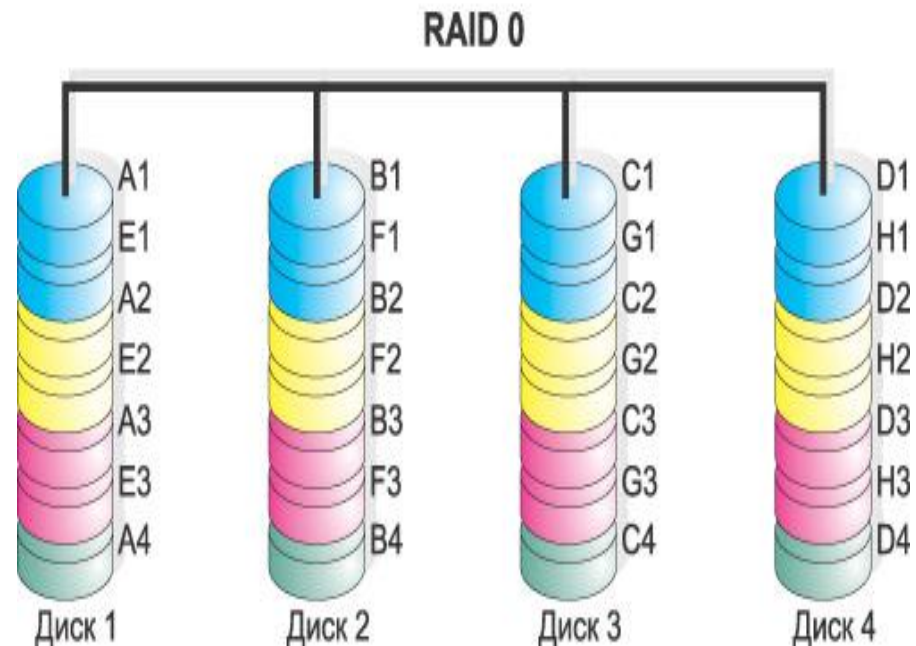
Уровень 0

Первый запрос
A1 B1 C1 D1 E1 F1 G1 H1

Второй запрос
A2 B2 C2 D2 E2 F2 G2 H2

Третий запрос
A3 B3 C3 D3 E3 F3 G3 H3

Четвертый запрос
A4 B4 C4 D4



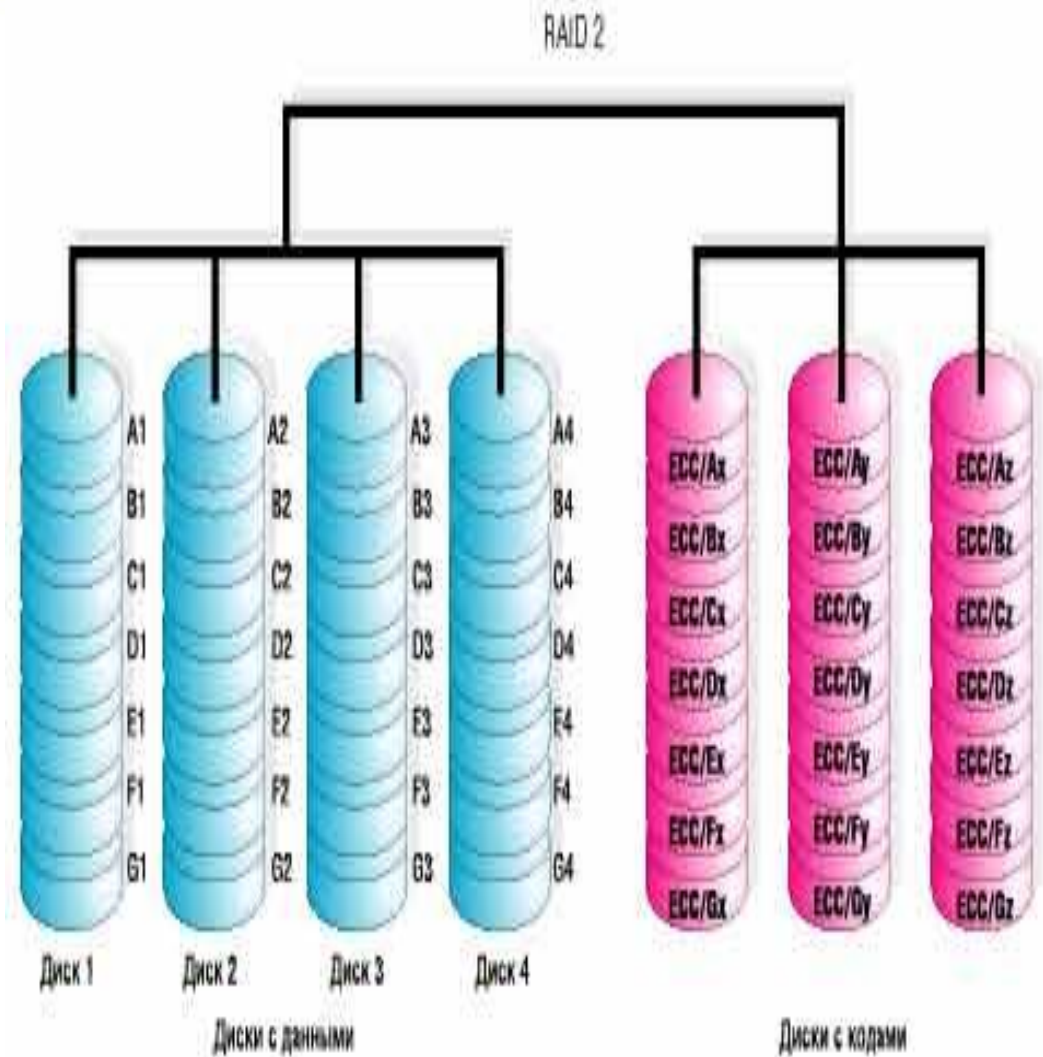
Физическая защита данных на дисках

Уровень 1



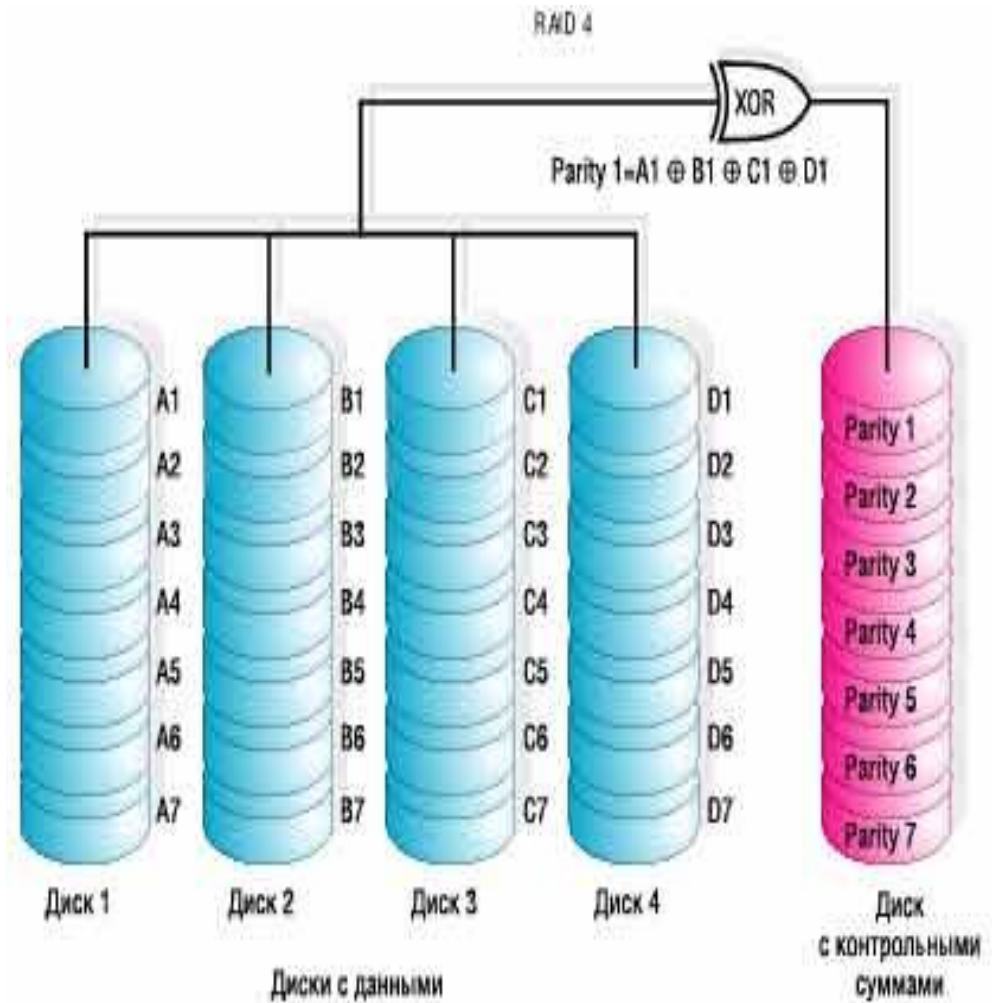
Физическая защита данных на дисках

Уровень 2 и 3



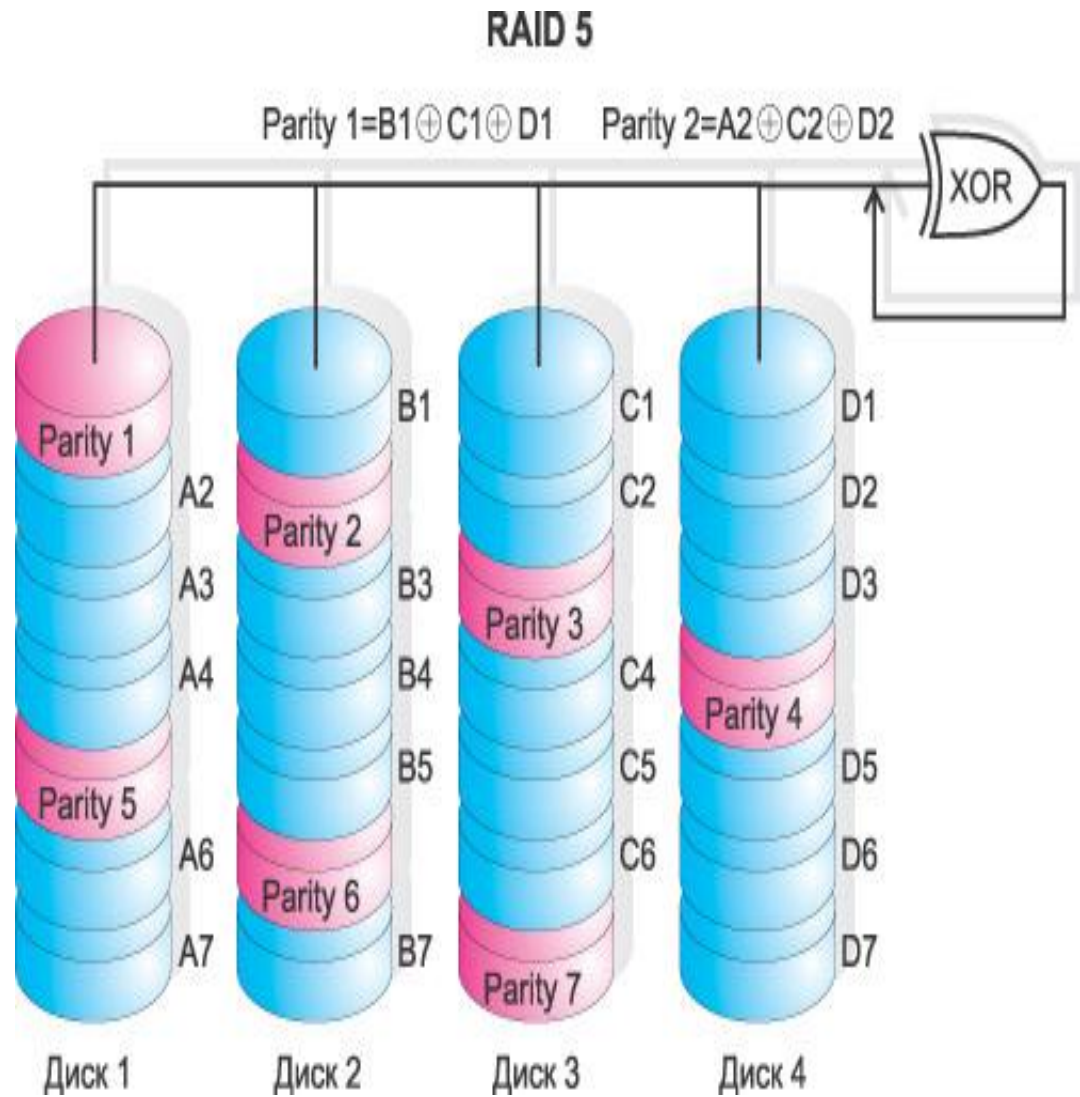
Физическая защита данных на дисках

Уровень 4



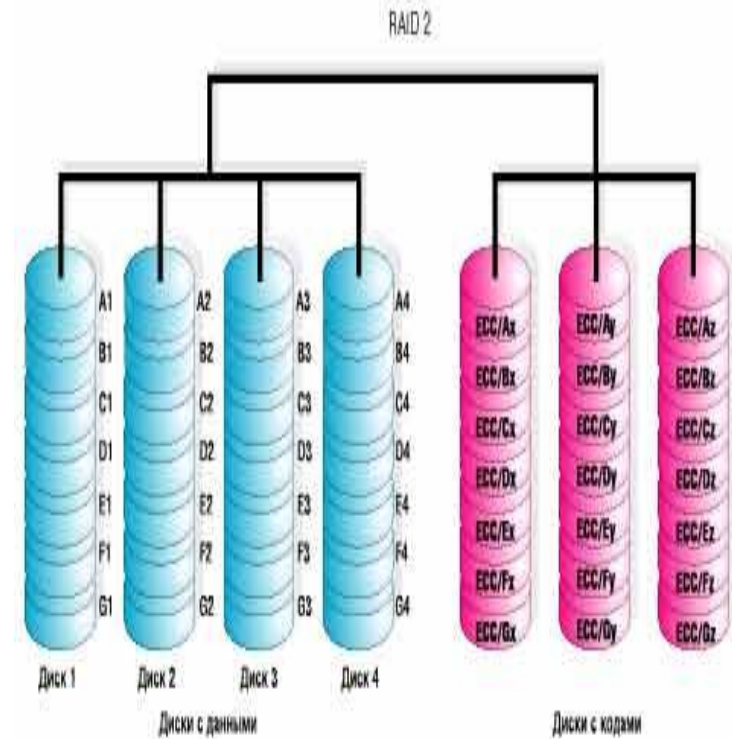
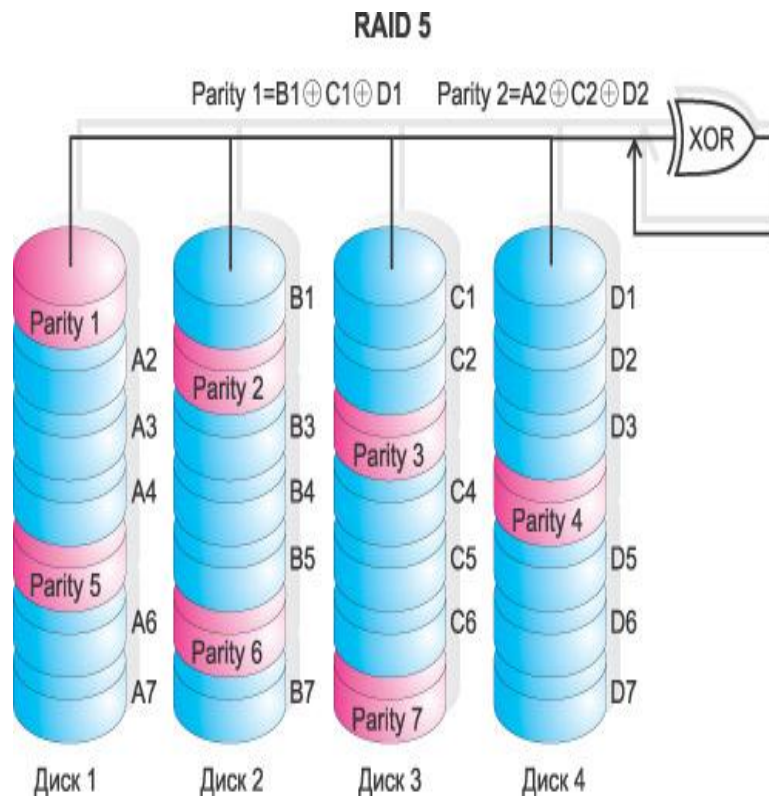
Физическая защита данных на дисках

Уровень 5



Физическая защита данных на дисках

Наиболее предпочтительные RAID-массивы





Спасибо за внимание!

