

Введение в IT

Что такое дисковые массивы

Eduson



Что такое дисковый массив

Дисковый массив — комбинация нескольких жестких дисков, которая увеличивает скорость их работы.

Дисковые массивы позволяют хранить больше информации

- 1. RAID 0** (stripping, чередование) — тип дискового массива, который служит для увеличения производительности.
RAID 0 может потерять всю информацию, если поврежден или утерян один из дисков.
- 2. RAID 1** (mirroring, зеркалирование) — тип дискового массива, который служит для отказоустойчивости.
RAID 1 не увеличивает скорость, так как:
 - запись происходит 2 раза;
 - сложно определить, на каком из жестких дисков хранятся данные.