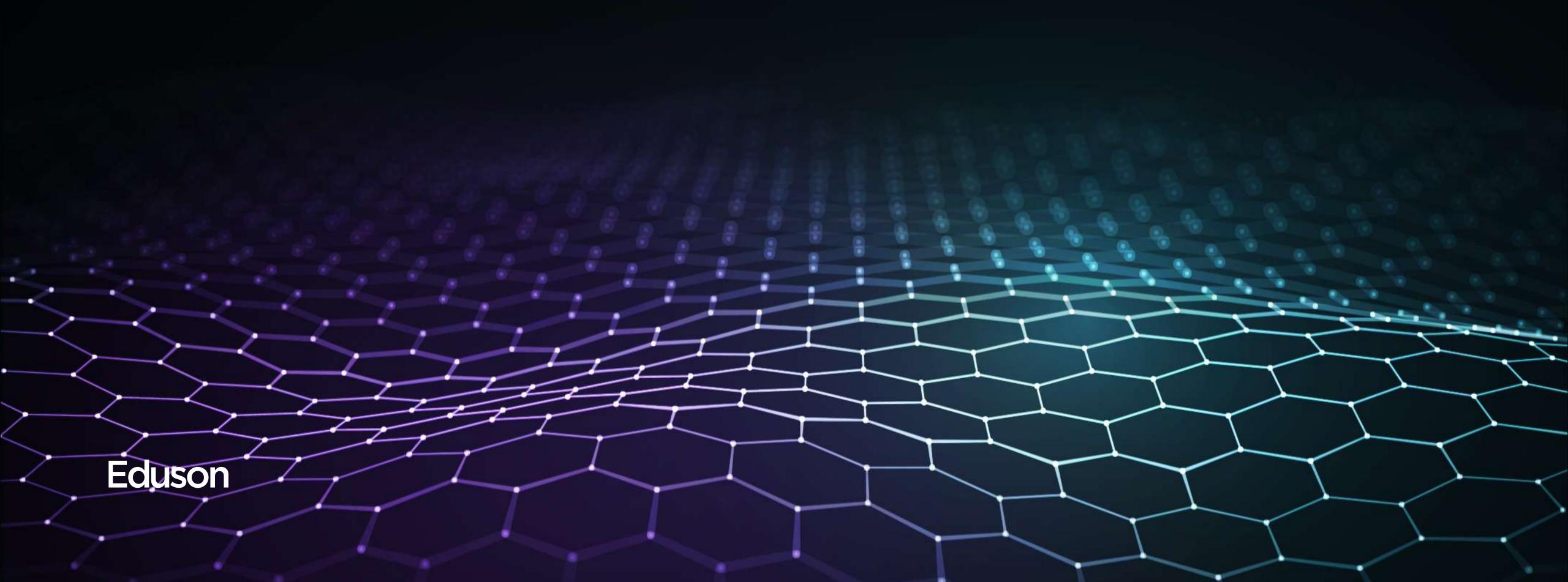
Введение в IT

Что такое дисковые массивы



Что такое дисковый массив

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

Дисковые массивы позволяют хранить больше информации

- 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.