

Техническиe требования и рекомендации Q.SaveR

Exported on Jul 08, 2019

Системные требования и рекомендации

- Выделенный сервер (физический сервер или виртуальная машина).
- Не менее 8 ГБ RAM.
- Процессор с 2 или более ядрами. Предпочтение лучше отдавать количеству ядер, чем таковой частоте процессора.
- SSD или NVMe накопители не менее 20 ГБ (размер хранилища зависит от объема данных, а именно от количества данных, сохраняемых в единицу времени и длительности хранения этих данных). При индексировании данных и выборке, твердотельные накопители (SSD и NVMe) превосходят вращающиеся диски (HDD) в разы. Убедитесь, что при использовании SSD в Linux выставлен элеватор deadline или поор.

Если необходимо строить хранилище из HDD, используйте высокопроизводительные решения (15000 оборотов в минуту).

Использование RAID 0 рекомендовано как для SSD, так и для HDD.

При большом объеме логов рекомендуется использовать кластерную конфигурацию, состоящую из нескольких машин.

- Сетевые хранилища данных работают медленнее чем локальная дисковая система, поэтому локальная система предпочтительнее.
- При использовании распределенной системы требования к пропускной способности сети не менее 1 гигабита в секунду. Рекомендуется использовать 10 гигабит в секунду.
- JRE не ниже 8 версии. Лучше использовать последнюю версию JRE
- Поддерживаются следующие дистрибутивы 64 битных операционных систем:

CentOS/RHEL 6.x/7.x

Oracle Enterprise Linux 6/7 with RHEL Kernel only

Ubuntu 16.04 и 18.04

SLES 12

openSUSE Leap 42

Windows Server 2012/R2

Windows Server 2016

Debian 8, 9

Amazon Linux/Amazon Linux 2