



## Урок Спринт 2.11

# Характеристики кеша

Давайте в заключении нашего урока попробуем понять, какие характеристики есть у кеша. Какие цифры смогут нам рассказать, плохой у нас получился кеш или хороший? Какие цифры надо знать, чтобы понимать, что происходит с кешем?

- **Объём памяти, выделенной под кеш.** Это наш основной ограниченный ресурс, за которым надо следить. При приближении к лимитам необходимо оповещать разработчиков о том, что нужно добавить оперативной памяти или сократить количество хранимых в записи кешей.
- **RPS чтения/записи — количество операций чтения/записи за единицу времени.** Тут нас интересует именно соотношение данных операций. Оно должно быть всегда резко смещено в сторону чтения. Если это не так, значит в общем случае мы что-то делаем не так.
- **Количество элементов в кеше.** Этот параметр поможет вместе со знанием объёма памяти сделать вывод о наличии в кеше больших записей.
- **Hit rate — процент извлечения данных из кеша.** Это главный показатель эффективности кеша. Чем больше записей мы берём из кеша — тем лучше.

## Справка

Исключительное право на учебную программу и все сопутствующие ей учебные материалы, доступные в рамках сервиса, принадлежат АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса». Воспроизведение, копирование, распространение и иное использование программы и материалов допустимо только с предварительного письменного согласия АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса».

[Пользовательское соглашение.](#)

© 2018 – 2024 ООО «Яндекс»