



Немного шалим со свежими WeakRef и FinalizationGroup API

Андрей Печкуров

О докладчике

- Пишу на Java (10+ лет), Node.js (5+ лет)
- Интересы: веб, архитектура, распределенные системы, производительность
- Можно найти тут:
 - <https://twitter.com/AndreyPechkurov>
 - <https://github.com/puzpuzpuz>
 - <https://medium.com/@apechkurov>

План на сегодня

- История вопроса
- Знакомство с WeakRef и FinalizationGroup API
- Простые примеры использования
- Шалости: Buffer pool для Node.js

➤ История вопроса

TODO

➤ Знакомство с WeakRef и FinalizationGroup API

TODO

➤ Простые примеры использования

TODO

➤ Шалости: Buffer pool для Node.js

TODO



- Hazelcast In-Memory Data Grid (IMDG)
- Большой набор распределенных структур данных
- Показательный пример - `Map` , который часто используют как кэш
- Написана на Java, умеет embedded и standalone режимы
- Хорошо масштабируется вертикально и горизонтально
- Часто используется в high-load и low-latency приложениях
- Области применения: IoT, in-memory stream processing, payment processing, fraud detection и т.д.



Hazelcast IMDG Node.js client

- <https://github.com/hazelcast/hazelcast-nodejs-client>
- Доклад про историю оптимизаций
 - Видео: <https://youtu.be/CSnmpbZsVD4>
 - Слайды: <https://github.com/puzpuzpuz/talks/tree/master/2019-ru-nodejs-library-optimization>

Спасибо за внимание!



Полезные ссылки

TODO