https://github.com/myrimur/softarch/tree/hazelcast

3.

Map Statistics (In-Memory Format: BINARY)

Member ^	^ Entries
127.0.0.1:5701	327
127.0.0.1:5702	352
127.0.0.1:5703	321
TOTAL	1000

Після вимкнення 2 нод дані зберігаються

Map Statistics (In-Memory Format: BINARY)

Member ^	^ Entries
127.0.0.1:5701	1000
TOTAL	1000

4. Без блокування

Finished! Result = 1005

Песимістичне блокування Finished! Result = 3000

Оптимістичне блокування Finished! Result = 3000

5. Якщо черга заповнена і немає читачів, запис блокується