

Tesztelési dokumentáció

Test1:

Tesztelendő metrika neve:

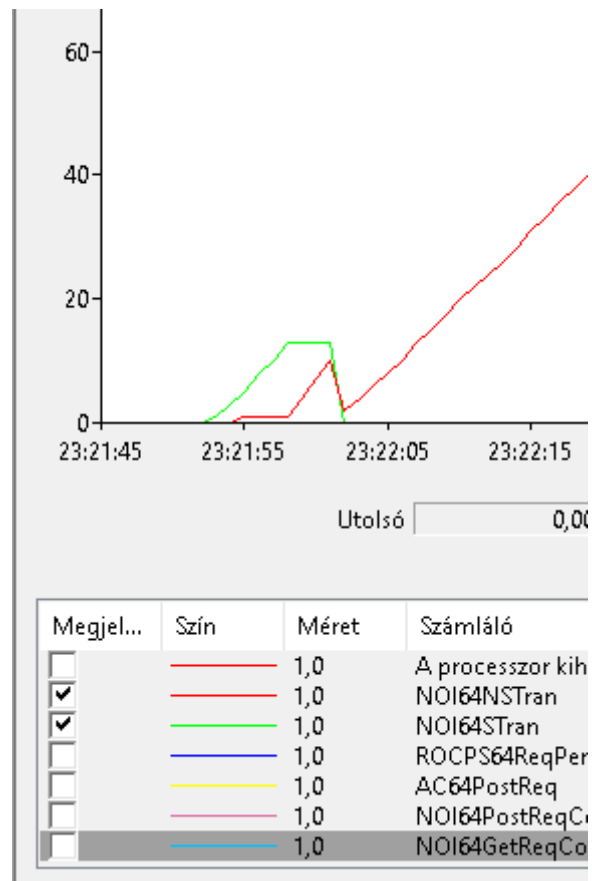
POST kérések átlagos mérete [AC64PostReq, AC64PostReqBase]

Első fázisban két fájl respond, egy sikertelen kérés után és egy sikeres kérés utáni állapot látható

```
file:///C:/fif-hf3/src/Grapevine2/Grapevine.Example/bin/Debug/Grapevine.Example.EXE
14ms - html page as respond
Successful requests A: 1      Not successful requests A: 0
643ms - html page as respond
Successful requests A: 2      Not successful requests A: 0
2ms - server A responded
Successful requests A: 3      Not successful requests A: 0
54ms - not found reply
Successful requests A: 3      Not successful requests A: 1
1ms - server A responded
Successful requests A: 4      Not successful requests A: 1
1ms - server A responded
Successful requests A: 5      Not successful requests A: 1
2ms - server A responded
Successful requests A: 6      Not successful requests A: 1
2ms - server A responded
Successful requests A: 7      Not successful requests A: 1
1ms - server A responded
Successful requests A: 8      Not successful requests A: 1
1ms - server A responded
Successful requests A: 9      Not successful requests A: 1
1ms - server A responded
Successful requests A: 10     Not successful requests A: 1
0ms - server A responded
Successful requests A: 11     Not successful requests A: 1
```

```
0ms - server A responded
Successful requests A: 11     Not successful requests A: 1
1ms - server A responded
Successful requests A: 12     Not successful requests A: 1
1ms - server A responded
Successful requests A: 13     Not successful requests A: 1
24ms - not found reply
Successful requests A: 13     Not successful requests A: 2
11ms - not found reply
Successful requests A: 13     Not successful requests A: 3
16ms - not found reply
Successful requests A: 13     Not successful requests A: 4
32ms - not found reply
Successful requests A: 13     Not successful requests A: 5
24ms - not found reply
Successful requests A: 13     Not successful requests A: 6
11ms - not found reply
Successful requests A: 13     Not successful requests A: 7
14ms - not found reply
Successful requests A: 13     Not successful requests A: 8
12ms - not found reply
Successful requests A: 13     Not successful requests A: 9
11ms - not found reply
Successful requests A: 13     Not successful requests A: 10
```

Fentebb pedig a második és a harmadik fázis eredménye látható.



Performance monitoron ez látszik(közben elkezdődött a test-t a lefutó rész után)

Test2:

Tesztelendő metrika neve:

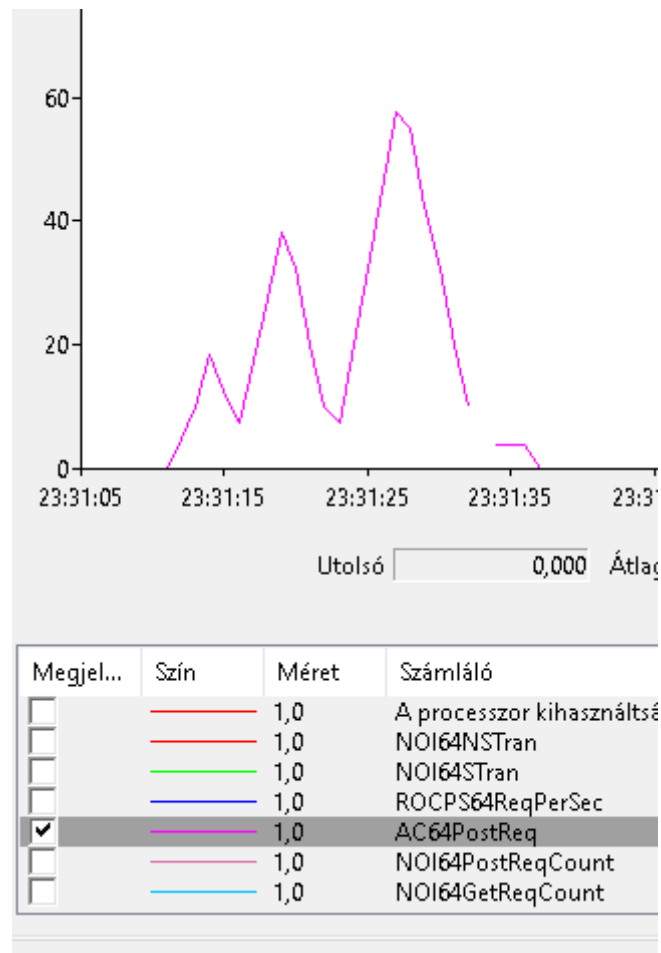
Hibát jelző tranzakciók [NOI64NSTran]

Sikeres tranzakciók száma [NOI64STran]

```
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 5
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 10
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 15
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 20
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 20
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 15
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 10
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 5
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 10
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 15
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 20
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 25
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 30
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 35
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 40
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 40
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 35
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 30
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 25
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 20
```

...

```
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 15
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 20
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 25
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 30
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 35
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 40
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 45
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 50
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 55
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 60
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 60
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 55
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 50
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 45
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 40
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 35
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 30
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 25
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 20
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 15
Számolt átlag az (i,i+1] intervallumon: 10
Az összes post kérés payloadjának átlaga eddig: 27
Press a key to start the test!
```



Performance Monitoron látszik a három "hegycsúcs"

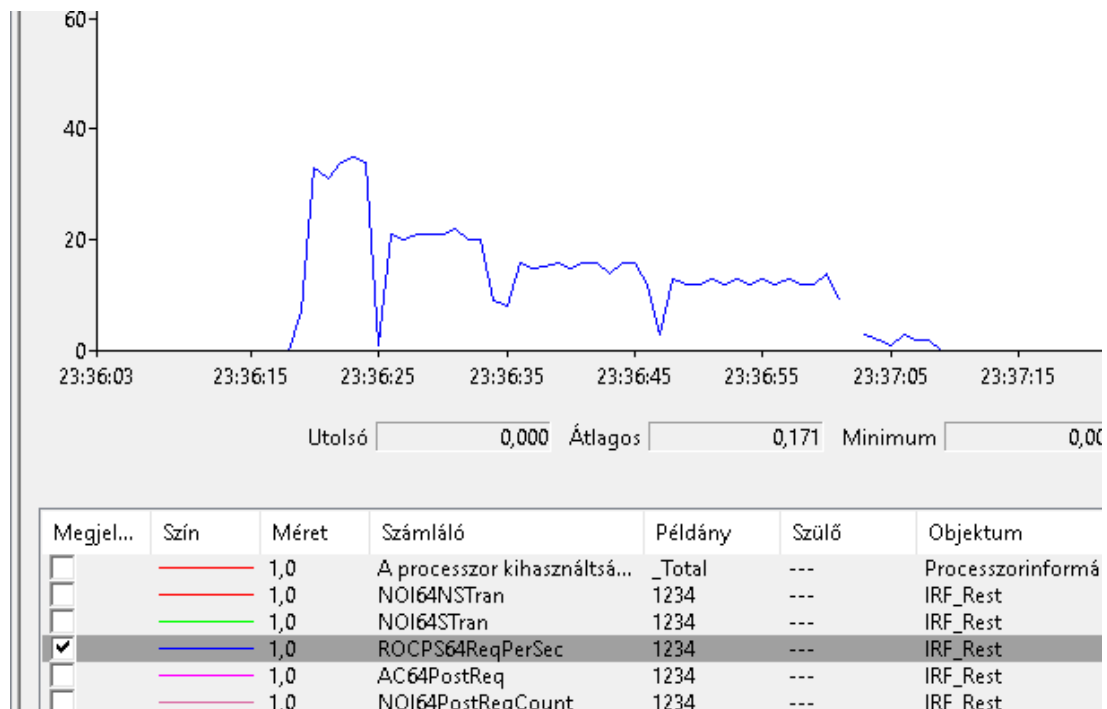
Test3:

Tesztelendő metrika neve:

Kérések száma másodpercenként [ROCPS64ReqPerSec]

Növekvő várakozási idő miatt egyre csökken a másodpercenként elvégzett műveletek száma. Végén 700 requestet hajtott végre.

```
file:///C:/irf-hf3/src/Grapevine2/Grapevine.Example/bin/Debug/Grapevine.Example.  
Press a key to start the test!  
1. iteration, rate: 39,1227035522461 1/s  
2. iteration, rate: 16,2969627380371 1/s  
3. iteration, rate: 14,7745943069458 1/s  
4. iteration, rate: 12,1747512817383 1/s  
700  
Press a key to start the test!
```



Performance Monitoron is látszik, hogy a növekvő várakozási idő miatt egyre kevesebb műveletet végzett el másodpercenként. Lépcsők is szépen látszanak.

Test4:

Tesztelendő metrika neve:

Post kérések száma [NOI64PostReqCount]

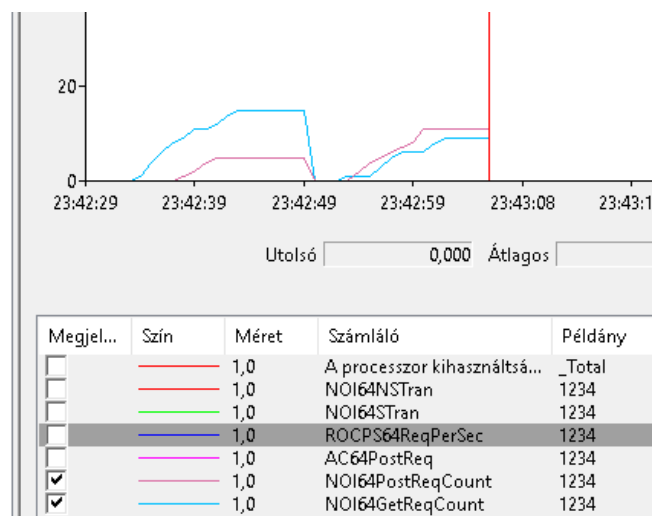
Get kérések száma [NOI64GetReqCount]

```
Press a key to start the test!  
←  
A GET method sent.      number of Post requests: 0 number of Get requests: 1  
A GET method sent.      number of Post requests: 0 number of Get requests: 2  
A GET method sent.      number of Post requests: 0 number of Get requests: 3  
A GET method sent.      number of Post requests: 0 number of Get requests: 4  
A GET method sent.      number of Post requests: 0 number of Get requests: 5  
A GET method sent.      number of Post requests: 0 number of Get requests: 6  
A GET method sent.      number of Post requests: 0 number of Get requests: 7  
A GET method sent.      number of Post requests: 0 number of Get requests: 8  
A GET method sent.      number of Post requests: 0 number of Get requests: 9  
A POST method sent.     number of Post requests: 1 number of Get requests: 9  
A POST method sent.     number of Post requests: 1 number of Get requests: 10  
A POST method sent.     number of Post requests: 2 number of Get requests: 10  
A GET method sent.      number of Post requests: 2 number of Get requests: 11  
A POST method sent.     number of Post requests: 3 number of Get requests: 11  
A POST method sent.     number of Post requests: 4 number of Get requests: 11  
A POST method sent.     number of Post requests: 5 number of Get requests: 11  
A GET method sent.      number of Post requests: 5 number of Get requests: 12  
A GET method sent.      number of Post requests: 5 number of Get requests: 13  
A GET method sent.      number of Post requests: 5 number of Get requests: 14  
A GET method sent.      number of Post requests: 5 number of Get requests: 15
```

Első kör

```
Press a key to start the test!  
←  
A GET method sent.      number of Post requests: 0 number of Get requests: 1  
A POST method sent.     number of Post requests: 1 number of Get requests: 1  
A POST method sent.     number of Post requests: 2 number of Get requests: 1  
A POST method sent.     number of Post requests: 3 number of Get requests: 1  
A POST method sent.     number of Post requests: 4 number of Get requests: 1  
A GET method sent.      number of Post requests: 4 number of Get requests: 2  
A GET method sent.      number of Post requests: 4 number of Get requests: 3  
A POST method sent.     number of Post requests: 5 number of Get requests: 3  
A GET method sent.      number of Post requests: 5 number of Get requests: 4  
A GET method sent.      number of Post requests: 5 number of Get requests: 5  
A GET method sent.      number of Post requests: 5 number of Get requests: 5  
A GET method sent.      number of Post requests: 6 number of Get requests: 5  
A GET method sent.      number of Post requests: 6 number of Get requests: 6  
A POST method sent.     number of Post requests: 7 number of Get requests: 6  
A POST method sent.     number of Post requests: 8 number of Get requests: 6  
A POST method sent.     number of Post requests: 9 number of Get requests: 6  
A POST method sent.     number of Post requests: 10 number of Get requests: 6  
A POST method sent.     number of Post requests: 11 number of Get requests: 6  
A GET method sent.      number of Post requests: 11 number of Get requests: 7  
A GET method sent.      number of Post requests: 11 number of Get requests: 8  
A GET method sent.      number of Post requests: 11 number of Get requests: 9
```

Második futtatás



Performance monitoros kép

Végül az összes együtt:

