

Operáció Rendszerek BSc

3. gyak

2021.02.24

Készítette:

Kánya Alexander

Programtervező

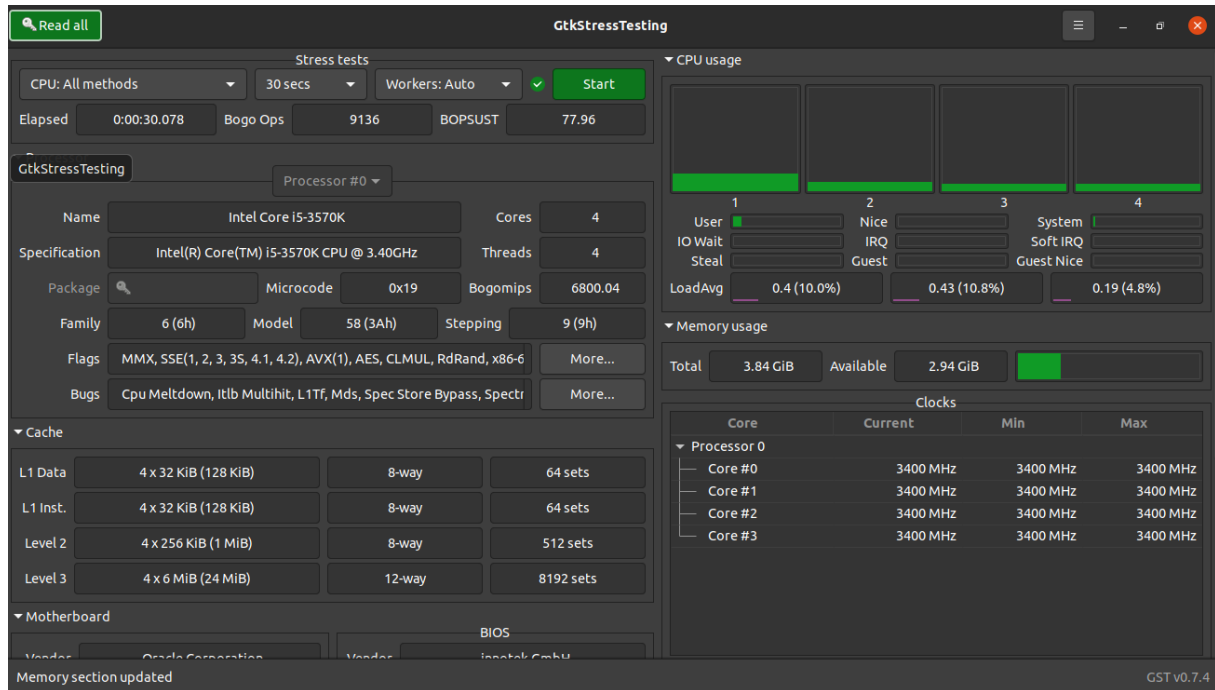
Informatikus

H24WFG

Miskolc, 2021

2. feladat (Grafikus rendszer monitorozás)

GTKStressTest



(Funkciók a következő oldalakon.)

Funkciók:

Stressz teszt alá helyezhetjük vele a processzort.

Stress tests					
CPU: All methods	30 secs	Workers: Auto	✓	Start	
Elapsed	0:00:30.078	Bogo Ops	9136	BOPSUST	77.96

Információkat nézhetünk meg a processzorról és a cache-ről.

▼ Processor					
Processor #0 ▼					
Name	Intel Core i5-3570K			Cores	4
Specification	Intel(R) Core(TM) i5-3570K CPU @ 3.40GHz			Threads	4
Package	Microcode	0x19	Bogomips	6800.04	
Family	6 (6h)	Model	58 (3Ah)	Stepping	9 (9h)
Flags	MMX, SSE(1, 2, 3, 3S, 4.1, 4.2), AVX(1), AES, CLMUL, RdRand, x86-6				More...
Bugs	Cpu Meltdown, Itlb Multihit, L1Tf, Mds, Spec Store Bypass, Spectr				More...

▼ Cache			
L1 Data	4 x 32 KiB (128 KiB)	8-way	64 sets
L1 Inst.	4 x 32 KiB (128 KiB)	8-way	64 sets
Level 2	4 x 256 KiB (1 MiB)	8-way	512 sets
Level 3	4 x 6 MiB (24 MiB)	12-way	8192 sets

Információkat nézhetünk meg az alaplapról és a memóriáról. (Mivel VirtualBox alatt futtatok Linux rendszert ezért ezek a funkciók nem működnek.)

▼ Motherboard

Vendor

Oracle Corporation

Model

VirtualBox

Revision

1.2

BIOS

Vendor

innotek GmbH

Version

VirtualBox

Date

12/01/2006

▼ Memory

(Click "Read all") ▼

Size

Speed

Rank

Type

Type Detail

Manufacturer

Part Number

Press "Read all" button on the top-left corner to read RAM information

Információkat szolgáltat a processzor illetve a memória használatról, továbbá a processzor magonkénti sebességéről.

▼ CPU usage

1

2

3

4

User

Nice

System

IO Wait

IRQ

Soft IRQ

Steal

Guest

Guest Nice

LoadAvg

0.03 (0.8%)

0.2 (5.0%)

0.16 (4.0%)

▼ Memory usage

Total

3.84 GiB

Available

2.94 GiB

Clocks

Core	Current	Min	Max
▼ Processor 0			
Core #0	3400 MHz	3400 MHz	3400 MHz
Core #1	3400 MHz	3400 MHz	3400 MHz
Core #2	3400 MHz	3400 MHz	3400 MHz
Core #3	3400 MHz	3400 MHz	3400 MHz