

Gnublin Unixbench - 20120118132702

Betreff:Gnublin Unixbench
Von:"Hubert Hoegl" <Hubert.Hoegl@hs-augsburg.de>
An:info@ckuehnel.ch
Datum:Wed, 18 Jan 2012 13:27:02 +0100

Hallo Herr Kuehnel,

es ist nun doch schneller gegangen mit dem UnixBench auf dem Gnublin
LPC3131 Board. Hier sind die Ausgaben:

=====

BYTE UNIX Benchmarks (Version 5.1.3)

System: armv5te: GNU/Linux
OS: GNU/Linux -- 2.6.33-kt-00013-g33debcbf-dirty -- #8 wed Jan 18 12:15:43 CET
2012
Machine: armv5tej1 (unknown)
Language: en_US.utf8 (charmap="ANSI_X3.4-1968", collate="ANSI_X3.4-1968")
15:33pm up 0:00, 1 user, load average: 1.17, 0.34, 0.12; runlevel 5

Benchmark Run: Mon Sep 26 2011 15:33:54 - 16:06:14
0 CPUs in system; running 1 parallel copy of tests

Dhrystone 2 using register variables	310056.2 lps	(10.2 s, 7 samples)
Double-Precision whetstone	7.2 MWIPS	(9.7 s, 7 samples)
Exec1 Throughput	70.1 lps	(29.6 s, 2 samples)
File Copy 1024 bufsize 2000 maxblocks	847.3 KBps	(30.0 s, 2 samples)
File Copy 256 bufsize 500 maxblocks	778.0 KBps	(30.1 s, 2 samples)
File Copy 4096 bufsize 8000 maxblocks	2471.9 KBps	(30.1 s, 2 samples)
Pipe Throughput	35381.7 lps	(10.4 s, 7 samples)
Pipe-based Context Switching	2064.8 lps	(10.3 s, 7 samples)
Process Creation	192.7 lps	(30.2 s, 2 samples)
Shell Scripts (1 concurrent)	144.1 lpm	(61.4 s, 2 samples)
Shell Scripts (8 concurrent)	2.4 lpm	(75.5 s, 2 samples)
System Call Overhead	71879.1 lps	(10.4 s, 7 samples)

System Benchmarks Index Values	BASELINE	RESULT	INDEX
Dhrystone 2 using register variables	116700.0	310056.2	26.6
Double-Precision whetstone	55.0	7.2	1.3
Exec1 Throughput	43.0	70.1	16.3
File Copy 1024 bufsize 2000 maxblocks	3960.0	847.3	2.1
File Copy 256 bufsize 500 maxblocks	1655.0	778.0	4.7
File Copy 4096 bufsize 8000 maxblocks	5800.0	2471.9	4.3
Pipe Throughput	12440.0	35381.7	28.4
Pipe-based Context Switching	4000.0	2064.8	5.2
Process Creation	126.0	192.7	15.3
Shell Scripts (1 concurrent)	42.4	144.1	34.0
Shell Scripts (8 concurrent)	6.0	2.4	4.0
System Call Overhead	15000.0	71879.1	47.9

=====
System Benchmarks Index Score 9.2

Am Schluss ist der Speicher ausgegangen, kurz vor dem Ausdruck der
Ergebnisse hat das Programm geschrieben:

Out of memory: kill process 24975 (multi.sh) score 164 or a child
Killed process 24976 (sh) vsz:2104kB, anon-rss:0kB, file-rss:96kB

Vielleicht sind die 8 MByte SDRAM doch ein wenig knapp fuer den Test.

Viele Gruesse,

Hubert Hoegl