

sa Amiga Dream Network (ADN) chat mailing liste sto bi moglo dat hint zashto je Sempron sporiji od dualAthlona u compile-u:

----  
----

Subject: Re: [adn\\_chat](#) masina  
Date: Mon, 13 Feb 2006 15:56:58 +0100  
From: Vladimir Mitic <[dmc@linux.tron-inter.net](mailto:dmc@linux.tron-inter.net)>  
Reply-To: [adn\\_chat@reggaepower.org](mailto:adn_chat@reggaepower.org)  
To: [adn\\_chat@reggaepower.org](mailto:adn_chat@reggaepower.org)  
References: 1

[robertb@inet.hr](mailto:robertb@inet.hr) wrote:

Vladimir Mitic wrote:  
poz,

znam da je ovo Amiga grupa :) ali moram da se po'valim ... :) uzeo sam novu masinu :)) Intel Pentium D Dual Core 2x2800Mhz , 2GB ddr2 667Mhz ram, GF6600GT sa

sad ces moci vrtit i MacOS X.4 x86. Na AMD-u neide jer nema SSE instruction\_set. Na Athlonu64 ide ako ima SSE/SSE2.

E da kako sam to zaboravio.... prvo sto sam uradio, probao sam macosx tiger onu betu koja se spreduje na netu ;) znachi ljudi.. ovo je inace prvi put od emulacije na amigi (macos 7.5/8.0) da vidim neki noviji MACOS.. imoram priznati da sam se primio ko budala :) sistem radi kao mleko... grafika tece, eketi su super tecni, sam sistem radi ekstremno brzo... jeidno sto je cudno je da na pocetku vidi dva cpu-a.. (kada stavis -v na pocetku ) pise number of procesors #2 ... ali kasnije dok se sistem izbuta onda vidi samo jedan.. no u svakom slucaju je otkrovenje ;> samo me interesuje da li mogu da pokrenes rossetu ? i da li mogu stvarno ovaj sistem da iskoristim da pokrenem neki PRavo MACOS program.... znaci znam da rade svi utili i sve to... a sta je sa pohotoshopom ili office-om na primer... da li ce to da radi na ovoj hakiranoj verziji ?

Aj baci lspci, cat /proc/cpuinfo, lsmmod, dmesg; il ako moze cjeli /proc kernel "prozor" da se gushtamo:-)

```
processor : 0
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 15
model : 4
model name : Intel(R) Pentium(R) D CPU 2.80GHz
stepping : 4
```

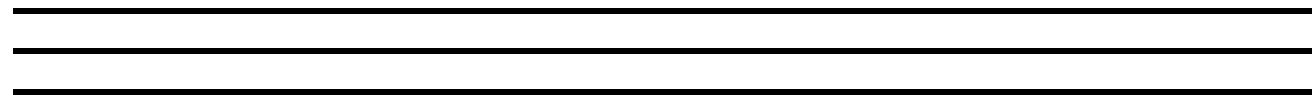
cpu MHz : 2801.353  
cache size : 1024 KB  
physical id : 0  
siblings : 2  
core id : 0  
cpu cores : 2  
fdiv\_bug : no  
hlt\_bug : no  
f00f\_bug : no  
coma\_bug : no  
fpu : yes  
fpu\_exception : yes  
cpuid level : 5  
wp : yes  
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca  
cmov pat pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe nx lm pri  
monitor ds\_cpl cid cx16 xtp  
bogomips : 5606.13 ----

-----  
----

5,6 milijardi instrukcija u sekundi !

++++  
PAZI SAD--DRUGA JEZGRA BOJAN !  
++++

processor : 1  
vendor\_id : GenuineIntel  
cpu family : 15  
model : 4  
model name : Intel(R) Pentium(R) D CPU 2.80GHz  
stepping : 4  
cpu MHz : 2801.353  
cache size : 1024 KB  
physical id : 0  
siblings : 2  
core id : 1  
cpu cores : 2  
fdiv\_bug : no  
hlt\_bug : no  
f00f\_bug : no  
coma\_bug : no  
fpu : yes  
fpu\_exception : yes  
cpuid level : 5  
wp : yes  
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca  
cmov pat pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe nx lm pri  
monitor ds\_cpl cid cx16 xtp  
bogomips : 5599.39



zanimljivo je da linux ne vidi sse3 ... a cpuz i macos ga pronalaze...  
doduse itunes nece da mi radi... pa ne znam dal je to zbog ssea-3 (koji  
kao imam) ili je nesto drugo u pitanju (hakerska verzija) ;))

Poigraj se sa preemptive i real time kernelima.

odmah sam stavio ... kernel 2.6.15.2 preemptible kernel (LOW LATENCY DESKTOP)... evo ga uname

uname -a

```
Linux serenity.localdomain 2.6.15.2 #1 SMP PREEMPT Wed Feb 8 15:28:24  
CET 2006 i686 unknown
```

Mislím oseca se mnogo bolji multitasking... primer .. kompajliram dva programa sa -j2 :) znaci ne svaki na cpu-u nego bash dve sessije po -j2 ... i dalje sve pici tecno.. mozila.. divx .. mp3 ;>> znaci ovo je do kernela.. inace kada hocu stavim u pozadini kompajliranje na jednom procesoru dok drugim surfam i gledam divx ;>> isve je savrsen glatko... e sada opet moram da pomenem jedino usko grlo je opet hdd.. znaci kada nesto krene da radi.... bez obzira sto je drugi cpu slobodan.. jednostavno moras da ga cekas.. pa kad je puno aktivnosti na hardu ..... imas filing kao i na single cpu racunaru... :( to je down... mada nisam jos stavio RAID>..... jer imam problema sa napajanjem ;)) a napajanje je 550W ;) pa vidi vidite ;> ali na 12V imam samo 15A .. a treba mi neko napajanje sa 26A ..na 12V (bar tako pise na gfx karti).. inace svi kazu da ovi inteli kada se malo pokrenu trose oko 150W!!!!!! SAMO CPU :) pa vi vidite ;) dok AMD u istoj klasi trosi 50W a kazu i da se mnogo manje greju amd-ovi sada i da su brzi (svi testovi pokazuju X2 kako kolje D-a .... heh nekada se zbog tig prednosti uzimao intel... a sada kakva je situacija bogami.. ka tek kada sam uzeo intel-a pogledao testove i smrzao se :) koliko je ovaj moj spor.. (u odnosu na amd).. z druge strane amd je sada duplo skuplji :) hehe :) vremena se menjaju .... da jos jedna stvar sto se tice kernela i linux i DUAL-a.. znachi na istom sistemu imao sam prvo kernel 2.4 ... znachi ljudi to je uzas sporo islo... znaci kompajliranje na istom kompajleru i sve sa -j2 sa upotrebom dva CPU-a na kernelu 2.4 bilo je isto kao i na SINGLE AMD sempron 2500+ CPU-u!!! mozete zamisliti moje cudjenje i prvobitno razocarenje dok nisam ukapirao da je u pitanju kernel ;) zatim ubacio 2.6.15.2 I DUPLO i vise se ubrzao rad sve i naravno komajliranja... nadam sam se 10-25% ali 200% :))) znaci da su 2.6 kernel odradili odlicno.... eh da moram da se pohvalim da sam i dalje ostao na istoj distribuciji za koju upuceni ovde na listi znaju da je nisam preinstalirao vec 6 godina :) a to je redhat 6.0 :)))

```
root@serenity /: # cat /etc/redhat-release  
Red Hat Linux release 6.0 (Hedwig)
```

s tim da ima XFree 4.1.x (original 3.3.3) , kernel 2.6.15 (otiginal 2.2.5-5), KDE 3.4.2 (original 1.1. ;)) i da ne nabrajam sve zivo updejtovano rucno od kompajlera glibc-a !>!!> apache- mozille... MA ovo vec lici na neki LFS ;) ali pazite i dalje ima dosta originalnih RPM-ova :) hehehe :) to treba videti ;))

Planiram jednu monstruoZnu multiboot instalaciju na ocisceni reciklirani Athlon800:  
[http://www.razmjenavjestina.org/\[RazmjenjivaciVjestina\]/\[LesH\]/\[LesHNudi\]/\[InstalAciju\]](http://www.razmjenavjestina.org/[RazmjenjivaciVjestina]/[LesH]/[LesHNudi]/[InstalAciju])  
e da i AROS, QNX, CTOS, Rebol, HURD i Plan9

ja sam probao HURD>> i nece da makne dalje od kernela. askinuo sam 9-u na 4 cd-a...

Zasto vindows ne iskoristavaju dobro 64bita ako nema bar 3GB RAM-a? Neki opskurni

memory

banking ?

3 GB ???// xmmm pa ovih dana cu da probam 64 bit windows XP pa cu vam reci da li ima neke razlike :) ali kako sam gledao na microsoftovom sajtu :0 smejaio sam se ;) pise kao pod razlozima why should i upgrade to 64 bit ..

1. because you can adress more memory (xmmm to je jedna trenutno nebitna stavka\_
2. because it will be standard soon ( HAHAHAHAHAHAH).. znachi plakanje ;) ako su to jedini razlozi onda ono:))))))

naravno na kraju jos informacija da sam uspeo overklok na 3200Mhz .. bogo mipis su bili 6500 :) sto je lepo cifra.. medjutim imam par problema .. nije da pada masina ili da se greje.... u windowsu radi sve OK.. ali u linuxu tastatura krene da se zapucava u smislu da kada pritisnem edan taster kuca po dva ili tri puta ono dddmmmeesssggg ;)) ne znam da zna neko u cemu je fora... takodje mplayer se toliko ubrza da slika ide mnogo brze od tona.. (tipa desinhronizacija od po 5 minuta :))))))))))

---

cell=0x9ee2c90 [0,0]  
Vladimir Mitic / Linux admin of Tron\_Networks:www.tron-inter.net  
cell=0x9ee31e8 [1,0]  
-----  
//-mailto:dmc@linux.tron-inter.net deadlymc@gmailcom  
`AmigaOS/Linux/NT/BSD\\/--ICQ: 38086744 ...DTC BBS -!!OFFLINE!!-|==|

---

original Jan 30 2:18am