

ΕαῖαέΥò áðü ðõñðéí

Í èíéí áò áíáí Ýíáí á í á áíáέíáòέέP áíòðííííçóðá èÛðíέáò óðáέáέñéí Ýíáò áíáέíáέò, ðíò ááí áðçñáÛæíóí üðüò áñáέ öðóέü íüíí ðíí íέέñüéíóíí òüí áðáíáñááóòðí, áέéÛ òí óýííéí òçò ðεçñíòíñέðò. Í áòÛ ðí èÛéíð ðíò àíòáíðòçéá óòíí Pentium òðññ-á æüçñü áíáέáöÝñíí áέá òçí áðüíáíç èñçóç òçò Intel. ÐáñÛέέçéá íé áíáέíéíðóáέò áέá òíòò íÝíòò PowerPC 602 éáé 603e òçò Motorola, Ýñ-ííóáé íá ðñíóέÝóíóí Ýíá áέüíç èíííÛéé óòí ðáæ òüí áðáíáñááóòðí, áðíááέéíýííóáò òáέééÛ üéé òðÛñ-ííí áñέáòÛ ðáñέèðñέá áέüíç áέá ááέòéðóáέò.

Ì ì õñáí üò áñí áé ÷áì çèÛ

Í èíÝíá áòíáíüíáíç áñáέ ç òÛóç ðáñíòóðáóçò íÝüí íííóÝèüí òðíéíáέóòðí ðíò áέáέÝóíóí ðáñέóóüòáñíòò òíò áíüò áðáíáñááóòÝò íé íðíñé ðáñÝ-ííí áòíáòüòçòáò óòííáòñέðò ðíéòáðáíáñááóðáò áέüíç éáé óòí áððááí òíò áðéíý ÷ñðóç. Í é áòáñííáÝò ðíò áñÛóííóáé üòüóí éáé þáç éðééíòíñíýí, áñáέ éáòáóéáðáóí Ýíáò áέá óòóòðíáðá áíüò áðáíáñááóòð. Õí áðíóÝéáóíá áñáέ ðüò íé áðéäüóáέò òüí éó-ðñíí íç-áíçíÛòüí ðíééáðéðí áðáíáñááóòðí ááí áñáέ áíÛéíáò òçò éàüñçòéðò áýíáí þò ðíòò.

PC-Server þ Superserver

Ç ááέáòÛóóáóç áíüò superserver ááí èññíáóáé áðáñáñçòç áέá üéáò òéò ðáñέðòðóáέò áέéòýüí. ÕðÛñ-áé ðáñðòðüòç í þáç ááέáðáóòçíÝíò server (þ servers) íá áíòðçñáðóáé áέá íááÛéí ÷ñííéü æÛóçíá òéò áíÛéáò óáò. Ûóòüóí, òðÛñ-ííí íñéóí Ýíáò ðáñέðòðóáέò ðíò ç ááíñÛ áíüò éó-ðñíý òðíéíáέóòð èññíáóáé áíááéáñá .

ÐáñÛέέçéí é áñí é

Í éáέñüò ðíò áέá íá íéíέçñüéáþ ç áíÛéóç éáé áðáíáñááóðá áðéóçíííééðí áááííÝíüí ÷ñáέæüóáí Ýíáò òðáñ-òðíéíáέóòðò CRAY Ý-áé ðáñÛóáé. Õðíáñá áñáέ áòíáòü òá áðéÛ PC ðíò üéíé ÷ñçóéíðíéýíá íá íáòáííñòüéíýí òá òðáñ-òðíéíáέóòÝò íá òçí ðñíóèþεç íéáò èÛñòáò ç íðíñá ðáñéÝ-áé ðÝóóáñéò éó-ðñíýò áðáíáñááóòÝò íá òá-íέÝò ðíò üò ðññá òéò óòíáíóíýóáíá íüíí óðá ðíéý íááÛéá óòóòðí áðá.

Mainframe Killer

Ç ðáñíòóðáóç òíò íÝíò AlphaServer 8400 òçò Digital òÛñáíá òçí éðñéíéáíñá òá íáñÛ òüí íááÛéüí óòóòçíÛòüí, ðáñíòóéÛæííóáò áéðεçéòééÝò áðéäüóáέò òá ðíéý ÷áìçéÝò òéíÝò. Õí áí éá éáòáöÝñáé íá "÷òððóáé" üí üò òá mainframes ááí éá áíáñçéáþáðí ééáέóééÛ áðí òéò áðéäüóáέò òíò.

Àéí ééþ ì äüò 64

Í òðíéíáέóòééüò èüóííò óòñÝòáðáé òá 64 bit íç-áíÝò íé íðíñò ðñíóóÝñíóí òçí éáéýòáñç ò-Ýóç òéíðò ðñíò áðüäíóç, íáέéííóééP óéäíòñéÛ éáé òá íñéóíÝíáò ðáñέðòðóáέò òçí íííááééP éýóç áέá òçí áðáíáñááóðá ðíéýðéíéüí éáé áíáέíáòééÛ íááÛéüí ðñíáέçíÛòüí. Ç óýáέñéòð òíòò íá òçí ðáéáéüòáñç 32 bit áñ-éáéòííééP, áññéáé òéò íÝáò íç-áíÝò íέççòÝò òá üéá òá óçí áñá .

Ç óýãêëéóç ôùí òðì ëì áéóôêêþí óðóôçì Ùòùí

Óòì éóòìñêëù òìò áéáêñ "Ç éáóáãùãþ ôùí áéãþí" ì Áãñãñìò áìçããòìí òñùðì ì á òìí ìðìñ òá áêùòìñá áðìììììííá òñìðêêù æùêêù áñç áìáêòóìíóáé, áêìëìðêþíóáò áéáòìñáòêêìýò ãñùììò òáí áðìòÝéáòì á ìáòáêêùíáùí éáé òðóêêþí áðêêìãþí. Áíá òñìðêêù ðòçíù áñáé áðíáòù íá áðìèðóáé ñùìòì ìòòáñù éáé ìáêñý ðñìéáêì Ýìò íá òì ðçóêììðìêáñ áéá íá ðùñáé òì íÝêóáñ áíùð êìðêìðáêý. Ùóóùóì, áíþ ç áéáòìñìðìçóç áñáé òì ááóêêù ðáñáêòçñêóóêêù ðìò óðíáíòùí á óòìò ìñááíêóììýò òìò æùêêìý ááóêêìò, òì áíòêáðì áêñêáþò óòì ááñáé óòçí áêììç-áíñá ôùí òðìëìáêóþí, ùðìò ç áðìììììòç áñáé ç áíáñáóç óòìí éáíííá .

Ôá ðùí óá...RISC

Í òì ðáñíÙáé ì ðñùìò ç òá-ììëíáñ áìáêòóáòáé. Í Ýàò áñ-êáêòìíêêëò êùììòì òêò ðáêêëò íá ììêùêìòì éóòìñêñ. Êáéàìêù ùóóùóì êéáíìðìêáñ íéá ááóêêþ ðñìððùéáóçíá áéáòçñãáòçí áðêêùòçá. Ç áêììç-áíñá ôùí éáóáóéáðáóòþí áðáíáñááóòþí òñùìòéá íá óòì áéááóóáñ ðáñÝ-ìíóáò éáñáêëò/áðáíáñááóòÝò ìá ìêñùòáñì óýììëì áíòìêþí óòì áñáóáñ ìáò áêêù, ìá ðêì êó-òñù áêêëòáêì.

Ôì òÝëì ò ì éáò ðì èý÷ñì í çò êòñéáñ÷ëáò

Ç ááññù ôùí PC êéíáñáé àìòáíþò ðñìò òç ìáñêù ôùí áðáíáñááóòþí RISC. Õùòì ç ðáêéáêìêêêêùòçóá òçò áíùóòþò óáêñùò áðáíáñááóòþí òçò Intel ùòì éáé ç òáññóóéá óçíáóñá òìò ìáñêáñò ááññùò, Ý-áé ùè�óáé ùëìò ò-ááùí òìò ìááùëìò éáóáóéáðáóòÝò íá êéìçêìýí ðñìò òç ìáñêù ìéáò ó-áòêêù íÝàò Ýìíéáò, òìò RISC PC. Í é íÝé áòðìð òðìëìáêóòÝò éá áéáêëòìò ðáñáêòçñêóóêêù ðìò ìé Intel based ìç-áíÝò ìýòá óòì ùíáêñù òìò ááí éá ìðìñìýóáí íá áíýí. Óá-ýòçóá áðáíáñááóñáò, éáêýòáñç áéá-áñêóç ììðìò, áíòùí áòùí Ýíàò éáêìòñáñáò áðêêù-ðìóçò áñáóêêþí éáé óáòðù-ñìíá áíóááùíêóóêêëò òêìÝò, óá áððááá óçíáêìþí PC. Í ìò, ìáñêêù ðñùáí áòá ááí òáñáóáé íá áñáé Ýóóé ùðùò ááñ-ììòì. Áí ìé éáóóéáðáóòÝò òçò Áðù Áíáòìêþò ááí áðìòáóòìòì íá "êêùììòì" óá ìááùëìò ñòêììýò ðáñáãùãþò êùðìéá áðì óá RISC PC, òùòá ç ðñìò òðùéáé ðùò íá áñáé éáòáêéáòì Ýìç.