



UVODNA REČ

MILENKO VASIĆ

U znaku broja dvadeset

PRE NEGO ŠTO SU počeli da nam stižu prvi članci posvećeni dvadesetogodišnjici izlaženja PC Worlda, pitao sam se hoće li se naše američke kolege opredeliti za klasičan pristup obeležavanja tog, bez sumnje vrednog dostignuća, ili će smisliti nešto novo i neobično. U prvom

slučaju, usledila bi opširna priča o izdanjima iz proteklih dvadeset godina i pitanje je koliko bi imalo smisla da vam je prenosimo. Međutim, oni su izabrali originalnije rešenje koje se, videćete, sasvim lepo uklapa i u naše martovsko izdanje.

Na svega dve strane opisali su prve korake, iz davne 1983, i ključne odluke kojima su trasirali put do najprodavanijeg računarskog časopisa na svetu (pogledajte strane 34 i 35), a sve ostale članke posvetili su, kao što to i inače rade, sadašnjem trenutku i budućnosti. Originalnost se ogleda u tome što su svima u naslovu dali jedan, i naravno simboličan, zajednički imenilac – broj 20. Zato ćete i u našem martovskom broju na sve strane sretati taj broj.

Ne mogu da se setim šta sam radio u martu 1983, ali sticajem okolnosti znam da sam deset godina kasnije, u martu 1993. (dok je istorijski čuvena inflacija hvatala zalet), prihvatio da uradim prvi posao za Mikro knjigu. Zamolili su me da procenim ima li smisla prevoditi izvesnu knjigu o Unixu. Procenio sam da ima, a potom su me, nekoliko meseci kasnije, angažovali da se pozabavim prevodom (kao recenzent), i evo već punih deset godina radim za njih i druge poslove.

Podsećanje na proteklih dvadeset godina razvoja personalnih računara odlična je ilustracija ogromne brzine i intenziteta promena koje su se zbile za to kratko vreme. Nisam imao utisak da je tih dvadeset godina teklo tako brzo, ali su nekako baš u martu 1963, kad su Bitlsi prvi put dospeli na čelo britanske top-liste s pločom Please, please me (i krenuli da

menjaju svet) počele da se ubrzavaju, bar prema mom vremeplovu.

SIMPATIČNA PROGNOZA

NAŠE KOLEGE SU svoj vremeplov usmerile samo 20 meseci unapred, jer sledećih 20 godina verovatno će doneti promene koje ni pri sadašnjoj brzini ne možemo da zamislamo. Ono što danas izgleda kao fantastično



postignuće već kroz godinu-dve postaje sasvim obična pojava. Umesto kutijetine s ekranom od 19 inča (i isto toliko kilograma), pred kojom pišem ove redove, na mom stolu će tada verovatno stajati daleko lakši, tanak ravan ekran iste ili još veće dijagonale.

Kako stvari stoje, kroz tri godine pojaviše se i superkompjuter čija će brzina dostići jedan petaflops (zvaće se Plavi gen), a sopstveni genom moći će da se dobije za 1000 evra. Ova dva predviđanja su mi posebno zanimljiva. Kažu da će i s takvom mašinčinom, za 100 mikrosekundi simulacije uvijanja jednog proteina od 30.000 atoma u interakciji s molekulima

vode, biti potrebno tri godine računanja! S druge strane, oko tri milijarde i kusur stotina miliona nukleotida A, T, C i G – raspoređenih u 35.000 gena koji sačinjavaju ljudski genom – moći će uskoro da se pročita za manje od sat vremena.

I jedno i drugo danas zvuči neverovatno. Jednako neverovatno bi 1983. zvučalo predviđanje da će Intelovi procesori, koji su tada „rasturali“ brzinom od 4,77 MHz, dvadeset godina kasnije dostići takt od 3060 MHz, a sledeće godine verovatno premašiti i 4770 MHz, što je 1000 puta brže (mali podsetnik na temu nekad i sad nalazi se na strani 32). Današnji najbrži superkompjuter od blizu 50 teraflopsa biće kroz svega tri godine pravi puž u odnosu na Plavi gen i njegovih 1000 teraflopsa.

Dok ta budućnost ne dođe, zabavićemo vas onim što je aktuelno danas i projekcijama za narednih 20 meseci. Na primer, stanjem kablovskog Interneta koji kod nas samo što nije eksplodirao, ili sudbinom domena .yu koji sigurno neće prerasti u .sr i .cg jer takve sufikse koriste Surinam i Kongo. Slično je i sa .sm (San Marino) i .sc (Sejšeli). Bavimo se i mogućim izgledom sledećeg Windowsa, koji se zasad vodi pod imenom Longhorn, ali i pitanjem dobija li Srbija ministra za informatiku i pod kojim imenom se on vodi. Kad smo već krenuli da slikamo sadašnje i buduće stanje, nismo odoleli a da vam ne ponudimo i članak naših saradnika o programima za obradu slika, kao eventualnim zamenama za Photoshop.

PC World je znao i da omaši u svojim prognozama za budućnost, ali to danas izgleda simpatično. Meni već sad zvuči simpatično ona prognoza o monitoru na mom stolu. ■

Milenko Vasić je glavni i odgovorni urednik Mikro. Njegove uvodne reči možete pročitati na adresi www.mikro.co.yu/arhiva/milenko.