

Uvodna reč

ALEKSANDAR SPASIĆ



Pripremite se za „lični Internet“

Kao što su muzički video spotovi izmenili radio i televiziju, tako će i „lični Internet“ izvesti revoluciju u industriji zabave.

TO JE BILA poruka Pola Otelinija, predsednika i glavnog izvršnog rukovodioca kompanije Intel, koju je izrekao u uvodnom izlaganju na izložbi elektronike široke potrošnje Consumer Electronics Show (CES), održanoj početkom godine u Las Vegasu. Lični Internet, kako ga je on nazvao, ne označava samo pronalaženje informacija kada su vam one potrebne. Prema objašnjenju Otelinija, informacije će dolaziti do vas kada su vam potrebne – i tamo gde su vam potrebne.

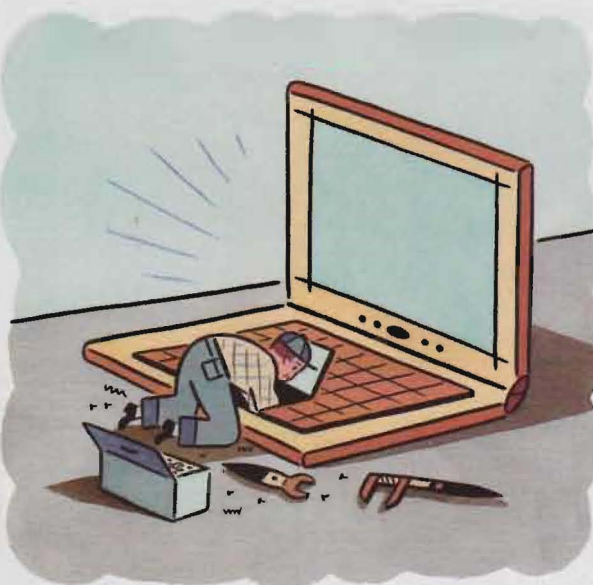
„Danas imamo najveće mogućnosti da iznova definišemo elektroniku široke potrošnje i svet zabave, još od uvođenja televizije“, naglasio je Otelini. „Računarstvo i komunikacije se sve više približavaju i uvode nov stepen mogućnosti i inteligencije u korišćenje Interneta. Lični Internet sutašnjice će služiti vama i davati vam informacije koje želite, kada želite i kako želite – i bez obzira na to gde se nalazite.“

Da bi pojasnio šta je zapravo hteo da kaže, Otelini je prikazao ručni uređaj koji je objedinjavao funkcije naprave za prepoznavanje govora, prevodioca, digitalnog fotoaparata, sprave za bežični pristup Internetu i (dobrim delom) turističkog vodiča. Taj uređaj, koji je još uvek u istraživačkoj fazi, trebalo bi, primera radi, da s kineskog jezika na engleski prevodi nazive ulica i menije u restoranima. Isto tako, on bi u realnom vremenu mogao da prevodi razgovor dve osobe koje govore različitim jezicima.

Prevođenje u realnom vremenu i pristupanje ogromnim bazama podataka

zahtevaće veliku procesorsku moć. Intel već priprema nekoliko tehnologija za taj futuristički scenario i one bi trebalo da budu dostupne možda i za tri godine, najviše za pet godina.

Jedan od takvih novih proizvoda je sistem na čipu (System on Chip, SoC) koji se zasniva na Intelovoj arhitekturi. Taj sistem, radno nazvan Canmore, optimizovan je za novu generaciju medijskih plejera i televizora. Projektovan je tako da korisnicima omogućiti, između ostalog, krstarenje Internetom preko kućnih TV prijemnika.



Otelini je saopštio da će se Canmore pojaviti u drugoj polovini ove godine. Smeštanje nekoliko važnih funkcija kao što su obrada informacija, slike i zvuka na jedan čip pomoći će da uređaji obavljaju više poslova uz manje dimenzije i smanjenu potrošnju napajanja.

U viziju ličnog Interneta savršeno se uklapa i najnoviji proizvod kompanije

Apple. Stiv Džobs, glavni izvršni rukovodilac kompanije, predstavio je na manifestaciji Macworld Expo u San Francisku najtanji prenosivi računar na svetu MacBook Air, koji bez problema staje u veći koverat. Da bi se to postiglo, Intel je na zahtev Applea smanjio jedan od svojih najbržih procesora s dva jezgra za 60 procenata. MacBook Air se u potpunosti oslanja na interakciju korisnika s Internetom, budući da u njega nije ugrađen ni DVD čitač. (Više informacija o računaru MacBook Air pročitajte u ovome broju *Mikra*, na 31. strani.)

Da bi se što pre stiglo do „ličnog Interneta“, nekoliko delova te složene slagalice moraće brzo da nađe svoje mesto.

Infrastruktura bežičnog širokopojasnog Interneta će morati da bude dostupna svuda, nadam se uskoro i kod nas. Pretraživači će u obzir morati da uzimaju lokaciju, uređaj koji se koristi i kontekst. Osim toga, računarska industrija će morati da osmisli mnogo bolja radna okruženja, koja će prepoznavati izraze lica i gestove korisnika.

Društvene mreže imaju veliku korist od ličnog Interneta. Na primer, muzičari širom sveta će moći međusobno da se povežu, razmenjuju muziku, zajedno pišu stihove, komponuju, čak i da sviraju u realnom vremenu preko Interneta.

Sledeća neizbežna faza u razvoju Interneta očit je prelazak iz oblasti potrage za informacijama u svet u kojem će informacije proaktivno nalaziti – nas.

Aleksandar Spasić je direktor časopisa *Mikro*. Njegove uvodne reči pročitajte na adresi www.mikro.co.yu/arhiva/aleksandar.