

# Smartphone **Divovski nesklad**

## Microsoft vs. Nokia

**Microsoft i Nokia polako se pripremaju "pokrviti" za poziciju onoga tko određuje manjim proizvođačima kako da plešu na jednom od najbrže rastućih informatičkih tržišta ikada - tržištu pametnih telefona ili, popularnije, smartphone tržištu. Što se zapravo događa?**

piše: Vanja Gavrić

**N**a Internetu se u posljednje vrijeme može pročitati dosta članaka koji se bave problematikom ovog rata (možda da odustanemo od riječi rat koja je ionako odnedavno toliko zastupljena u medijima?). Većina ljudi već vidi tko će izaći kao pobjednik iz ringa. Kažu da Microsoft nema šanse sa svojom platformom Smartphone 2002 protiv Nokijine Series 60. Glavni razlog za Nokijinu pobjedu je veći broj sklopljenih ugovora, ali i fenomen zvan "strah od Microsofta". Proizvođači se boje prenošenja Microsoftove hegemonije i na ovo tržište. No koliko god Microsoft bio strašan, on se već dugo bori s određenim malim tvrtkama (za pojmove MS-a) i nikako ih se ne može "riješiti". Dobar primjer za to je Palm koji pored ovog diva izgleda sasvim nemoćno i jadno, ali je prošle godine povećao broj licenci u odnosu na Microsoft koji je jednu izgubio (stapanjem HP-a i Compaqa). Ipak, pretjerano je reći da Microsoft nema nikakve šanse protiv Nokije. Na posljetku, ne govorimo o bilo kome - govorimo o velikom, moćnom Microsoftu.

### Microsoft želi vaš telefon...

Microsoft će prema svojoj strategiji pokušati vlastitim softverom opskrbiti mobilne telefone i pretvoriti ih u još jednu inačicu osobnih računala. Njegova strategija okrenula se od "osobnog računala na svakom stolu" prema ideji o mobilnom telefonu u svakom džepu. Također postoje i dva operativna sustava koja će strategiju pokušati pretočiti u stvarnost: Pocket PC Phone

**Nokia 7650 - multimedija na sve strane. Ni Microsoft ni Nokia se ne mogu posramiti količinom multimedijskog sadržaja na svojim (N)OS-ovima**

Edition i Windows Powered Smartphone. Pocket PC Phone Edition je sličan Pocket PC 2002 OS-u, koji se inače koristi u ručnim računalima, ali s dodanom funkcijom telefona. Mobilni telefoni temeljeni na ovom OS-u, ako dopustite da ih tako nazovemo (zbog svoje moćnosti i zbog činjenice da je mogućnost telefoniranja samo jedna od funkcija), su klasa za sebe i trenutno nemaju pravu konkurenciju. Dobar primjer je T-Mobileov MDA testiran u prošlom broju. No ono oko čega se diže prašina je Smartphone koncept. Njegova osnovna razlika od prethodnog OS-a je unos podataka pomoću tipkovnice i izostanak ekrana osjetljivog na dodir, pa je zato puno jednostavniji za uporabu i funkcionalniji

(primjerice dok hodate). A i jeftini je. Konceptom podsjećaju na tradicionalni koncept mobilnog telefona sa svom "pripadajućom opremom" poput ekrana u boji. Dobar primjer za to je Orange SPV. Microsoft zna da ga veliki proizvođači mobilnih telefona neće prihvatiti otvorenih ruku i zbog toga se odlučio pokušati privući manje proizvođače, poput Senda, te mobilne operatore. A tu su i ugovori s tvrtkama Compal i HTC, velikim tajanskim operate-

softa, sigurno ne želi da mobilni telefon postane samo potrošna roba, što bi vratolomno spustilo cijenu samog telefona. I kada Nokia tako kaže, mnogi kažu amen jer joj mnogi i vjeruju. Nokijin argument je taj da mobilni telefon nije kao PC - on je s vama cijelo vrijeme i vrlo je osoban uređaj. PC-e možete koristiti u *cyber caffeima*, edukacijskoj instituciji, na poslu, bilo gdje. Stalno će vas pratiti mobilni telefon i, kao takav, mora naglašavati vašu osobnost. Što mislite, čija je zamisao tonu melodija, zamjenjivih maski, logotipe i ostale sitnice staviti na mobitel? Ako ste odgovorili Nokia, niste pogriješili. Zalaganje za personalizaciju zaista nije od jučer, već gotovo od samih početaka ekspanzije Nokijinih mobilnih telefona na svjetsko tržište.

Iako je personalizacija pretpostavka osnovana na vjerojatnosti, Nokia se mora uvjeriti da ima kontrolu nad tržištem. Stavimo li Nokiju pod mikroskop (a mi jesmo), vidjet ćete da i ona pokušava preuzeti kontrolu nad API-jem (*application programming interface*) operativnog sustava (u njenom slučaju, Symbiana), kao i Microsoft. Obje ga ove tvrtke žele, preuzimanjem kontrole nad API-jem, preurediti tako da mogu napraviti što moćnije alate za razvijanje softvera upravo na vlastitoj platformi i na taj način onemogućiti programerima da razvijaju aplikacije za druge platforme. Kontroliranje API-ja je od presudne važnosti, ali za Nokiju je bitan i onaj dio koji omogućuje prilagodbu sučelja i tako joj otvara mogućnost da napravi nešto što će svima mamiti uzdahe.

### Odluka porote

Porota još vijeća, a to će raditi vjerojatno još neko vrijeme. Teško je bilo što prognozirati dok je utrka u tijeku. Čini nam se da će ova borba biti zanimljivija od one koja se zbila prije nekoliko godina oko internetskih pretraživača. Postavlja se pitanje koja je platforma važnija za dominaciju u budućnosti: ona *desktop* računala ili mobilnih uređaja? Mobilnih telefona uvjerljivo je više od PC-a, ali dominacija Microsofta nad *desktop* PC-ima je veća od Nokijine nad mobilnim telefonima. Nokia trenutno vodi, sve više uređaja temeljenih na Series 60 platformi se najavljuje, dok Microsoft za to vrijeme muku muči s ugovorima i zapravo još traži prave partnere. A tu je i incident s britanskom tvrtkom Sendo koja je odustala od Microsofta i okrenula se Nokiji, odnosno Symbianu. I na kraju vam želimo poručiti onu staru da najbolji uvijek ne pobjeđuju. To nam je sam Microsoft već nebrojeno puta dokazao. Ostavljamo da uživete u prizorima utrke dva moćna diva na moćnim motorima koje od brzine jedva vidite na pisti. Čujemo se kada utrka završi...



**Jorma Ollila, predsjednik uprave Nokije, jedan je od glavnih pokretača ideje o koncernu Symbian**



### Ključna riječ: personalizacija

Ovdje na scenu uskaču najveći svjetski proizvođači mobilnih telefona na čelu s Nokijom, sastavljeni u Symbian koncern. Symbian OS je relativno nova platforma za pametne telefone koja je nastala na temeljima Psionovog EPOC OS-a. Radi se, dakle, o preradi OS-a koji je već po prirodi mobilan. Microsoft to nije. Originalni Windowsi nisu previše mobilni, zar ne? Nokia je otišla korak dalje licenciravši Symbian OS i izgradila na njemu još moćniju platformu koju sve više proizvođača želi - Series 60. Nokia 7650 je, primjerice, pogonjena upravo ovim operativnim sustavom. Nokia, suprotno od Micro-