

Trolist mobilnih OS-ova



Davor je tijekom ljeta napravio zanimljiv eksperiment – privremeno je umirovio svoj osobni Android smartfon, prvi put prešao na Windows Phone 8.1 (Nokia Lumia 930) i punih mjesec dana bilježio svoje dojmove. Takav pristup testiranju bio bi vrlo poželjan, gotovo savršen, i pri opisivanju mnogo drugih uređaja, ali si, nažalost, takav luksuz ne možemo često priuštiti

Ljetnu prazninu, koja nastaje tradicionalnim izlaskom dvobroja Buga krajem lipnja, popunili smo 1. kolovoza, od kada je dostupno naše posebno ljetno digitalno izdanje Bug[2]. To izdanje je besplatno i može se slobodno preuzeti kao PDF ili izravno posebnih aplikacija za iPad i Windows 8.1 uređaje - o svemu više informacija pronađite na sljedećoj adresi: <http://tinyurl.com/nkeumdg>.

I tijekom jeseni planiramo biti aktivniji negoli nam je to bio običaj prošlih godina. Pri tome mislim na stvaranje dodatnih sadržaja i mimo redovnog izdavanja časopisa. Tako već krajem rujna pripremamo, prvi put, vrlo zanimljivo "natjecanje ideja" koje smo nazvali: Idea Knockout. Za sada je dogovoren nastup 14 timova, a kako je sve to zamišljeno, gdje će se održavati, kada i što će pokazati prijavljeni timovi, možete doznati u tekstu kolege Petrica, voditelja tog projekta, na stranicama 18 i 19. Ulaz za sve je slobodan!

Vrlo brzo nakon Idea Knockouta, u prvom tjednu listopada, planiramo održati još jedan Bug Club, ponovno se družiti s čitateljima, a detalje o programu i temama kojima ćemo se baviti (željeli bismo ovaj put aktivnije uključiti i same posjetitelje u stvaranje sadržaja), objavit ćemo uskoro na www.bug.hr.

Nakon ovih uvodnih digresija vratimo se središnjoj uvodničarskoj temi, odnosno ovomjesečnom Bugu! Kao što ste već i na naslovnici vidjeli, tema broja okrenuta je onome što nam tek dolazi, odnosno novim mobilnim operacijskim sustavima. Sve o novotarijama koje nas tek čekaju istražio je Davor Šuštić, ali ipak bih u prvi plan istaknuo dio teme u kojem se bavi Windows Phoneom 8.1. Naime, taj OS je jedini već sada dostupan, pa je Davor napravio zanimljiv eksperiment - privremeno je umirovio svoj osobni Android smartfon i tijekom ljeta, mjesec je dana isključivo koristio WP 8.1 uređaj (Nokia Lumiju 930). Takav pristup testiranju bio bi vrlo poželjan, gotovo savršen, i pri opisivanju mnogih drugih uređaja, ali si, nažalost, takav luksuz ne možemo često priuštiti. Davoru je ovo bilo i prvo iskustvo korištenja WP uređaja uopće, pa će stoga njegovi dojmovi biti posebno

zanimljivi svima onima koji razmišljaju o eventualnom prelasku na WP, a pritom imaju nedoumice tipične za sve one koji se još nisu imali priliku izravno upoznati s tim OS-om u praksi.

Jedna od potpuno netipičnih tema, s kakvima volimo osvježiti sadržaj Buga, ovaj mjesec je istraživanje Matije Gračanina o tome kako smanjiti potrošnju električne energije i na taj način uštedjeti? U uvodnom dijelu objašnjene su neke osnove, razjašnjeno je kako se obračunava potrošnja, a potom je, uz korištenje posebne opreme, izvedeno mjerenje potrošnje pojedinih uređaja dok su na *standby*, te je napravljen izračun koliki je to trošak, odnosno potencijalna ušteda, na godišnjoj razini. Razjašnjavaju se i razni mitovi o potrošnji električne energije, daju savjeti kako kontrolirati potrošnju, a na kraju i informacije o alternativnim opskrbljivačima s usporedbom njihovih cijena.

Za školarce i studente koji trebaju računala za pomoć u učenju napravili smo pregled stolnih PC-a i prijenosnika, koji se u nas nude za tu namjenu. Razumljivo, radi se o ponudi nižeg cjenovnog razreda, pa utoliko treba prilagoditi i očekivanja.

A za one s daleko većim zahtjevima, Denis Arunović je odradio test poslasticu - igranje na ekstremnim razlučivostima! Taj test je trajao tjednima, a je li bio tako kompleksan ili je autoru bilo ugodno malo dublje ući u materiju, bit će vam jasno kada pročitate tekst u kojem je Denis opisao kakve radnje prethode igranju na AMD Eyefinityju, Nvidia Surroundu i Ultra HD monitorima.

Znamo da su vam najdraži tekstovi u kojima nudimo savjete i rješenja za konkretne probleme, pa smo vam za ovaj broj priredili detaljne upute kako nakon kupnje SSD-a, koji želite ugraditi u staro računalo i tako ga ubrzati, napraviti migraciju operacijskog sustava. Usput, tu je i malo savjeta za novopečene korisnike SSD-a...

Početkom ljeta Tim Cook je predstavio novi programski jezik Swift. Značajna je to objava, osobito za one koji već desetljećima rade s Objective-C-om, kojega bi trebao naslijediti Swift, pa je Matija napisao osvrt na najbitnije značajke nove platforme na kojoj će se temeljiti budući razvoj programa za Mac OS X i iOS.



str. 120
Dronovi multikopteri - Od hobista, preko profesionalne i industrijske upotrebe, pa sve do vojno-policijskih namjena, svi ih koriste. Trebamo li se zabrinjavati ili biti sretni zbog toga?



str. 82
Kako smanjiti potrošnju električne energije - Istražili smo koliko pojedini uređaji troše električnu energiju dok su u *standby* te kako možemo uštedjeti na kućnim režijama?



str. 46
Igranje na ekstremnim razlučivostima - To je nešto o čemu svi maštamo, ali kako to izgleda u praksi, što je sve od opreme potrebno imati, kakve probleme savladati i - koliko to košta?