Multivizija

vladimir.mrvos@novilist.hr

Piše
Vladimir MRVOŠ

## Godina promjene

Početkom srpnja 1999. godine Vipnet na prvoj konferenciji za novinare, nije predstavio svoju pre-paid uslugu, iako su svi novinari očekivali da će po prvi put u Hrvatskoj biti predstavljena ta inovativna usluga mobilne telefonije. No to se ubrzo dogodilo na drugoj konferenciji za novinare, i tada kreće «eksplozija» mobilne telefonije u Hrvatskoj. Vipnet je bio medu prvim mobilnim operatorima u svijetu koji je predstavio u to vrijeme vrhunske mobilne usluge internet - GPRS, EDGE i UMTS. Na EDGE-u se mogao uživo pratiti i tv program iako su se tadašnji mobiteli brzo zagrijavali, dok je UMTS označio i vrijeme kvalitetnog video poziva. Tijekom proteklu dva desetljeća razvoj tehnologije uveliko je promijenio način života i potrebe korisnika, tvrtki i društva u cijelosti, što pokazuju i podaci o njihovim navikama.

Kada je internet došao u Hrvatsku početkom 90-tih, promet na svjetskoj razini iznosio je svega 100 GB dnevno. Ovih dana (nasljednik Vipneta) A1 mreža u Hrvatskoj bilježi taj promet u samo 15 sekundi. Kada usporedimo volumene podataknovog prometa prije deset godina i danas, 2008. godine promet za sve korisnike tijekom cijelog ljeta bio je 80 000 GB. Danas je to dnevni promet kojeg naprave samo korisnici A1 roaming usluga. Korisnici na svjetskoj razini danas ostvare sveukupno više od 15 EB mobilnog internet prometa mjesečno, od čega čak 56 posto čini video sadržaj, a predvida se porast potrošnje mobilnog prometa na video sadržaj na čak 73 posto do 2023. Početkom ovog desetljeća 95 posto korisnika posjećivalo je internetske stranice (Vipneta) A1 preko računala, a danas gotovo 70 posto posjeta dolazi s mobilnih uredaja. A1 web stranice korisnici posjećuju gotovo milijun puta mjesečno.

Od 1999. do 2018. - od očekivanja pre-paida do očekivanja stalno veće brzine interneta, mobilna telefonija promijenila je naš svijet i naše navike u svakodnevnom životu. Ova godina ostati će zapamćena po tome da je Vipnet postao A1.

Adriatic AWS Innovation Days 2018

## Amazon Web Services u Opatiji

Adriatic AWS Innovation Days 2018 - Amazon Web Services konferencija održat će se u Opatiji, 18. i 19. listopada 2018. godine. Organizator konferencije, riječka IT tvrtka iOLAP te Amazon Web Services (AWS), osigurali su zainteresiranim besplatnu kotizaciju do popunjenja slobodnih kapaciteta.

Tijekom dva dana predavanja, panel diskusija, okrugłih stolova i radionica, sudionici će se upoznati s tehnološkim napredcima i novostima na području AWS-a, prednostima i ušteđama korištenja cloud tehnologija te primjerima najboljih praksi koje su uspjele eliminirati rizike i pronaći inovativna rješenja poslovnih problema.

Konferencija je namijenjena općoj, poslovnoj i informatičkoj javnosti, od menadžera i voditelja tvrtki koji žele unaprijediti svoje poslovanje kroz digitalnu transformaciju, do računalnih programera i IT stručnjaka koji žele proširiti postojeća znanja i ekspertizu te studenata koji žele naučiti više o cloud tehnologijama budućnosti, ali i svim AWS partnerima i tvrtkama koje koriste ili žele koristiti AWS tehnologije.

Tema «Developer & IT Professional Track», baviti će se tehnološkim aspektima AWS tehnologija, a «Executive Track», usredotočen je na kreiranje vrijednost za poslovanje pomoću AWS tehnologija.

Konferencija će okupiti domaće i internacionalne predavače, među kojima i direktorica lanca restorana Dickey's Barbecue Restaurants, Inc., Laura Rea Dickey, koja će ispričati kako je AWS omogućio njihovu digitalnu transformaciju, dok će Karen Kaushansky, govoriti o budućnosti glasovnog sučelja odnosno interakcija s informacijskih sustavima pomoću glasa.

Više detalja o konferenciji te prijavu za besplatnu registraciju možete pronaći na službenoj stranici konferencije Adriatic AWS Innovation Days: http://adriatica.ws. (V. MRVOŠ)

# MultiMedia

Prilog o informacijskim i komunikacijskim tehnologijama

ONLINE PEDIJATRI putem LittleDot platforme roditelji mogu dobiti stručni medicinski savjet

# Moderne tehnologije u službi zdravlja djece

**Više od 50% upita o zdravlju djece moguće je riješiti bez potrebe odlaska u ordinaciju**

Vladimir MRVOŠ

Suvremen način života mijenja roditeljske navike pa je sve učestalija je komunikacija s pediatrima putem mobitela i e-maila. Putem LittleDot platforme roditelji mogu u bilo koje vrijeme i s bilo koje mjesta dobiti stručni medicinski savjet prilagoden individualnoj situaciji. U kraćem istraživanju koje je LittleDot proveo medu pedijatrima diljem Hrvatske, 87,5 posto ispitanih pedijatara istaknulo je sve češću komunikaciju s roditeljima putem mobitela i e-maila. Takoder, gotovo 80% pedijatara smatra da je polovina i više upita o zdravlju djece moguće riješiti bez odlaska u ordinaciju, preko telefona ili e-maila, čime se dodatno pridonosi zaštiti djetetova zdravlja u situacijama kad za posjet liječniku ne postoji medicinski opravdan razlog. Kao najizraženiji prednosti bezkontaktni oblik savjetovanja, kad je riječ o zdravlju djece, ispitani pedijatri ističu telefonski razgovor, nakon čega slijedi e-mail te potom messaging servisi.

### Rezultat potreba roditelja i liječnika

Rezultati istraživanja potvrđuju značaj i prednosti LittleDot aplikacije, nastale kao rezultat potreba roditelja i liječnika, suradnjom jednog od najpoznatijih domaćih pedijatara dr. Milivoja Jovančevića i IT stručnjaka Daria Šimovića. Sama aplikacija je besplatna i omogućuje praćenje rasta i razvoja djeteta kroz 12 područja digitalnog dnevnika - od težine i rasta, preko dojenja ili prehrane, izbijanja prvih zubića, evidencije posjeta liječniku i cijepljenja, sve do bilježenja posebnih trenutaka poput prvih koraka ili prve riječi. Kreiranjem digitalnog zdravstvenog kartona sve informacije o razvoju i zdravlju svog djeteta, uključujući i fotografije medicinske dokumentacije (otpusno pismo iz rodilišta, povijesti bolesti, nalazi) roditelji čuvaju na smartphoneu i sigurnom serveru te ih po potrebi mogu slati svom pedijatru ili drugom medicinskom stručnjaku.

### 30 medicinskih stručnjaka

LittleDot trenutno okupija 30-ak medicinskih stručnjaka s ukupno više od 500 godina iskustva u radu s djecom – od pedijatara, gastroenterologa, neurologa, logopeda, infektologa, stomatologa, do nutricionista, psihologa i drugih stručnjaka koji svakodnevno bave djecom, poput savjetnice za dojenje. Pregled svih liječnika te njihovih profila i kompetencija vidljiv je kroz aplikaciju. Stručan medicinski savjet, uz naknadu, moguće je zatražiti porukom, telefonskim pozivom ili u obliku stručne analize, prilikom čega roditelji sami odaberu liječnika s kojim će se savjetovati. Uslugom Kratka konzultacija roditelji uz pisanu poruku do 500 znakova mogu priložiti tri fotografije odnosno dvije fotografije i video. Telefonski poziv s odabranim liječnikom moguće je ostvariti putem usluge Živi stručnjaka, dok usluga Stručna analiza/ekspertiza omogućuje dobvanje drugog mišljenja na temelju detaljne analize cjelokupne priložene zdravstvene dokumentacije, fotografija, video zapisa i dr.

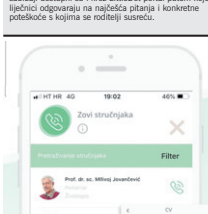
Pedijatar dr. Milivoj Jovančević

### Izvan radnog vremena

Zahvaljujući LittleDot aplikaciji osigurava kontinuitet skrbi za djecu svih uzrasta i povećava dostupnost zdravstvene usluge i izvan redovnog radnog vremena, obzirom da je aplikaciju moguće koristiti neovisno o vremenu ili mjestu na kojem se roditelji nalaze. Mogućnost neposrednog kontakta sa stručnjacima koji ih mogu savjetovati o trenutačnom stanju djeteta od iznimne je koristi za roditelje naročito u situacijama kad redovni pedijatar nije dostupan ili roditelji želi zatražiti savjet određenog liječnika bez dolaska u ordinaciju, primjerice usljed velike udaljenosti.

### Prevencija zdravlja djece

LittleDot ima važnu ulogu i u prevenciji zdravlja djece jer roditeljima omogućuje dobivanje relevantnih, znanstveno utemeljenih i medicinski dokazanih informacija, umjesto da odluke donose na osnovi neprovjerenih izvora, što danas postaje sve veći javnozdravstveni problem. Dovoljne informiranih odluka o zdravstvenoj zaštiti djece najveći je doprinos prevenciji zaraznih bolesti i njihovih posljedica. LittleDot platforma automatski izdanava krivulju rasta, indeks tjelesne mase ili dozu lijeka za snižavanje temperature, a savjeti, primjerice o cijepivima, snižavanju temperature i sl. integrirani su u aplikaciju. Brojni korisni zdravstveni sadržaji dostupni su i kroz LittleDot portal putem kojeg liječnici odgovaraju na najčešća pitanja i konkretne poteškoće s kojima se roditelji susreću.




80% pedijatara smatra da je polovina i više upita o zdravlju djece moguće riješiti bez odlaska u ordinaciju

### Prva temperatura ili prehlada

Kroz LittleDot aplikaciju, putem mobitela ili weba, roditelji imaju mogućnost uz naknadu dobiti stručni medicinski savjet prilagoden individualnoj situaciji, uz potpunu diskreciju i zaštitu osobnih podataka, bez naručivanja i čekanja. Ovisno o trenutnoj potrebi, roditelji mogu odabrati liječnika kojeg žele te mu, uz maksimalnu zaštitu podataka, poslati dokumentaciju ili fotografije djetetova stanja, primjerice osipa, kako bi dobili brzo i stručno mišljenje. Na taj način moguće je riješiti brojne roditeljske nedoumice i brige bez odlaska liječniku. U situacijama kada djetetovo stanje zahtijeva liječenje, LittleDot stručnjak roditelja će uputiti u zdravstvenu ustanovu radi postavljanja dijagnoze i početka postupka liječenja.

- Prva temperatura ili prehlada mogu predstavljati visoku razinu stresa za obitelj, naročito kad se pojave noću ili tijekom vikenda. Roditelji tada najčešće traže savjet kako pomoći djetetu i treba li se javiti u hitnu službu. U takvim situacijama, mogućnost dobivanja stručnog medicinskog savjeta roditeljima donosi emocionalnu potporu i sigurnost.

### Savjet izvan mjesta prebivališta

No roditelji nerijetko traže savjet i kad su izvan mjesta prebivališta, primjerice na putu, a ovim putem praktičnije im je konzultirati se i oko njege ili prehrane djeteta.

- Kontaktiraju nas roditelji iz raznih dijelova Hrvatske, ali i susjednih zemalja, najčešće kad su suočeni s teškim specifičnim zdravstvenim problemima djeteta, pogotovo u područjima bez lokalne specijalističke pedijatrijske skrbi, istaknuo je poznati hrvatski pedijatar dr. Milivoj Jovančević, ujedno jedan od osnivača LittleDot platforme.

Osim u Hrvatskoj, LittleDot aplikacija dostupna je i u drugim zemljama u ovom dijelu Europe. Potencijal LittleDot platforme prepoznao je i investitor South Central Ventures koji je u uložio značajna sredstva u razvoj aplikacije.

Samsung Galaxy J6+ i J4+ pametni telefoni

# Poboljšana kamera i visoke performanse

**Power Saving opcija pojednostavljuje početni ekran i zatvara sve neaktivne aplikacije kako bi se produžio rad baterije**

Samsung Galaxy J6+ i J4+ imaju stražnji pokrov nalik staklu, koji daje novu dimenziju Galaxy J serija. S uskim okvirom i većim zaslonom, poboljšani šestinčni HD+ Infinity Display, korisnicima omogućuje obavljanje više zadataka istovremeno, a funkcija Split Screen koristi veliki dio ekrana kako bi korisnici mogli istovremeno koristiti dvije aplikacije. Ovi telefoni nude značajku prepoznavanja lica za jednostavno otključavanje pametnog telefona, dok Galaxy J6+ ima i senzor za očitavanje otiska prsta na boku, dajući tako dodatnu razinu sigurnosti i praktičnost bez ometanja dizajna telefona.

### Efekt zamućenja

Galaxy J6+ ima 13MP i 5MP dvostruku kameru, omogućujući korisnicima da uhvate prirodni efekt zamućenja na njihovim fotografijama. S Live Focus značajkom na Galaxy J6+ dvostrukoj kameri, korisnici mogu sami upravljati dubinom polja, prije ili poslije fotografiranja, kako bi stvorili savršene fotografije. Oba pametna telefona imaju mogućnost otvaranja leće u načinu rada F1,9 (13 MP) koja propušta više svjetla za jasnije i svjetlije fotografije u uvjetima loše osvjetljenja. Osim toga, plutajući gumb okidača omogućava korisnicima jednostavno fotografiranje ili snimanje samo jednom rukom.

### Zatvaranje neaktivnih aplikacija

Galaxy J6+ i J4+ nude vrhunske performanse zvuka, trajanja baterije i memorije. Oba pametna telefona imaju Dolby Atmos tehnologiju zvuka, a sadrže i 3300 mAh bateriju, što je povećanje od 10% u usporedbi s prijašnjim modelima iz Galaxy J serije. Galaxy J6+ i J4+ takoder imaju i Power Saving opciju koja pojednostavljuje početni ekran i zatvara sve neaktivne aplikacije kako bi produžila rad baterije kada ju korisnici najviše trebaju. Snažan četverojezgreni 1,4GHz procesor omogućuje pametnim telefonima da izvršavanje naprednijih funkcija kao što su pokretanje video zapisa visoke rezolucije obave bez dodatnog trošenja baterije.

Vladimir MRVOŠ

### Tri GB radne memorije

Galaxy J6+ i J4+ nude tri gigabajta radne memorije i 32GB memorije za pohranu podataka. Oba pametna telefona imaju i mogućnost proširenja memorije do 512GB pomoću microSD karticа.

- Galaxy J6+ bit će raspoloživ u tri boje – crnoj, sivoj i crvenoj, a Galaxy J4 + u crnoj, zlatnoj i ružičastoj.

Honor 8X stiže u Europu

# Tanak rub zahvaljujući chip-on-film tehnologiji

Honor e-brand pametnih telefona, najavljuje dolazak Honora 8X u Europu koji kombinira napredne vodeće tehnologije s estetskom formom. Inspiriran minimalističkim dizajnom i korištenjem chip-on-film (COF) tehnologije, ovaj pametni telefon ima 6.5-inčni Full-View zaslon, od čega kran čini 91% (screen-to-body ratio), AI kameru, GPU Turbo tehnologiju i kućište od 2.5D dvostruke teksture aurora stakla s tzv. grating efektom.

Svojim sloganom «Izvan granica», Honor 8X predstavlja najnovije dizajnerske obilježja koje uzuje kroz izuzetnu tehnologiju, dopadljiv minimalistički dizajn i sofisticiranu izradu. Prihvačajući znanstveni pristup estetici, Honor 8X postiže dobru ravnotežu između funkcionalnosti i ljepote i prema najavama iz Honora očekuju da postane «Best value» pametni telefon u 2018. godini. (V. MRVOŠ)