



## Брже, више, јаче у SMS-има

Извештаји са Олимпијских игара 2012. у Лондону морају бити тачни и доступни у делићу секунде у свим деловима света, захваљујући најсавременијим информатичко-комуникационим технологијама и услугама



ПРОФ. ДР ПЕТАР КОЧОВИЋ

Свима је познато да још важи олимпијско гесло Пјера де Кубертена: Брже, више, снажније! Поједини спортски резултати су данас, заиста, запањујући. Када упоредимо Јамајчанина Јусаина Болта, светског рекордера на 100 метара (9,58 секунди), и победника првих Олимпијских игара у Атини, 1896. године, Американца Томаса Берка, који је у квалификацијама истрчао 11,8 секунди, и тада важећи светски рекорд од 10,8 секунди Американца Лутера Керија (из 1891), намеће се закључак да је данашњи најбржи човек за 12 одсто бржи од оног од пре 115 година.

На лошим црно-белим снимцима првих обновљених Олимпијских игара видимо штоперице, метре и летве за различна мерења, а данас само електронске уређаје.

Електроника је ушла у готово све спортске дисциплине, а више задивљује колико има новотарија унаоколо. За коментаторе, телевизијски гледаоце и посетиоце на борилиштима истог часа се избацује графички приказ на којем се читава поредак такмичара.

### Временска стиска

На протеклим Олимпијским играма у Пекингу 2008. године, много тога је недостајало ако их упоредимо са предстојећим 2012. у Лондону. „Мекдоналдс“ је с „Јахуом“ покушао да их гледаоцима дочара на бази SMS-а. Појавили су се први интелигентни телефони са интернетском везом, фотоапарате и камере имали су раније. Били су с тастатурама, а онда је Стив Џобс представио „ајфоне“.

На Олимпијским играма у Лондону неће бити пробијања рокова, све мора да се одигра за 17 дана (плус 11 за параолимпијске игре). Број спортова до-

стигао је 26, борилишта 96, догађаја 300 и спортиста око 10.500. Очекује се 10 милиона гледалаца на борилиштима, милијарда посетилаца веб-сајтова и четири милијарде ТВ посматрача. Најсавременија технологија ће све бројеве повезати у невероватно искуство – оно је са 4.500 километара оптичких каблова, 80.000 пунктова за комуникацију гласом и подацима, 200.000 сати тестирања и 5.000 чланова техничког особља. Тим је направљен пре три године, ради по систему 24 сата у седам дана. А после? По нашој народној: Куд који мили моји.

Сав терет пао је на леђа извршног директора Џерија Пенела, одговорног за ИТ и целокупну технологију (ТВ и такмичења), који себе не види другачије од осталих са истим звањем и овлашћењем у другим компанијама. Једина је разлика то што услуге испоручује само 17 дана у страховитој стисци времена. Али то је већ прошао с мањим тимом прошле године на Комонвелтским играма у Манчестеру.

### Рачунари у облацима

Главни задатак у Лондону биће прикупљање резултата с многих борилишта, обједињавање и испорука потрошачима (ТВ станицама, посетиоцима веб-сајтова, спортским федерацијама и удружењима). Извештаји морају да буду тачни и доступни у делићу секунде након догађаја (трка, мерење или бодовање). За цео догађај је задужен Технолошки организациони центар (ТОС) с три нивоа подршке, опремљен екранима који дају ТВ слику и податке са свих догађаја истог часа.

Планирање је почело још 2008. године, а убрзо набавка и провера опреме (на пример, сви рачунари имају исти чип-сет).

Занимљиво је да између Олимпијских игара у Пекингу и Лондону постоји својеврсна технолошка пукотина, а један од најкритичнијих подухвата тиче се телекомуникација. У Кини је главни добављач комуникационе опреме била компанија „Хуавеј“, а у Великој Британији „Диско“, за чије коришћење је требало обучити око 6.000 људи из целог света.

Посебна прича је „рачунарства у облацима“ (Cloud Computing).

Имајући у виду да ће доћи много посетилаца, предвиђа се знатан приход, а то значи велики број плаћања. „Виза Европа“ је припремила неколико нових услуга које обухватају мобилно плаћање путем интелигентних телефона, у које су, чак, укључени таксисти. ●