

Ruckus Adriatics, Poreč



Prisutnim uzvanicima iz obrazovnih ustanova demonstrirane su i informatičke tehnologije za interaktivnu i učinkovitu edukaciju

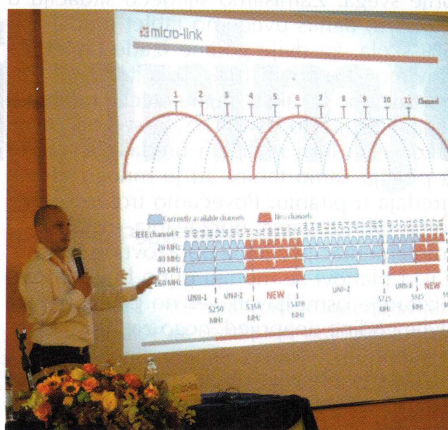
Svi želimo bolji WiFi

Konferencija je još jednom okupila brojne partnere i korisnike iz ugostiteljstva i obrazovnog sektora. Prezentirana su bežična infrastrukturna rješenja Ruckus, a brojnim prisutnima iz obrazovnih ustanova demonstrirane su i informatičke tehnologije za interaktivnu i učinkovitu edukaciju

■ KRISTIJAN FABINA

Konferencija je održana u hotelu Diamant u Poreču, a među 80-ak uzvanika, osim regionalnih partnera, našli su se i brojni predstavnici hotelskih lanaca i odgojno-obrazovnih institucija. Ruckus je predstavio svoje tehnološke inovacije i učvrstio prisutnost na hrvatskom i susjednim tržištima kroz kvalitetniju podršku i sve veći broj partnera. Tvrtka Micro-Link s dugogodišnjom ekspertizom i uspješnim poslovanjem u području radiokomunikacija i dalje je jedina hrvatska tvrtka ovlaštena za regionalnu distribuciju WiFi rješenja Ruckus i jedini Ruckus Authorized Training Centar na ovim prostorima.

Eksperti tvrtke Micro-Link predstavili su trendove koji utječu na funkcionalnost WiFi mreža, upute kako dizajnirati mreže u školama za potrebe projekata e-Dnevnik, Učionica budućnosti i drugih inicijativa za izvođenje interaktivne nastave



Eksperti tvrtke Micro-Link podijelili su mnogo konstruktivnih savjeta i prenijeli neka svoja iskustva mnogim tehničkim prezentacijama i primjerima iz prakse

ve te na što obratiti pozornost prilikom odabira rješenja kako bi investicija obrazovnih ustanova bila uspješna, što dosad nije bila praksa. Dio programa bio je posvećen virtualnim učionicama i učenju na daljinu, elektroničkim sustavima za testiranje učenika/studenata, interaktivnim pločama, softverskim rješenjima za upravljanje informatičkim učionicama te alatima za izradu interaktivnih sadržaja za e-Učenje u suradnji s tvrtkom partnerom HSM Informatika.

Smjernice za WiFi

Tableti, smartfoni, laptopi, interaktivne ploče i druga slična rješenja trebaju bežični pristup mreži, a za WiFi to nije jednostavno. Mnogi današnji trendovi utječu na funkcionalnost WiFi mreža poput *Internet of things*, *wearables*, *location based services*, BYOD, rastuće potrebe za kapacitetom i jedan od ciljeva konferencije bio je predstaviti način kako postići da sve radi u školskom okruženju uz utjecaj trendova na postojeće WiFi mreže. Eksperti tvrtke Micro-Link podijelili su mnogo savjeta koji se ne nalaze u trenutnim smjernicama za izgradnju bežičnih mreža u školama. S obzirom na to da je tržište općenito neobrazovano o dostupnim WiFi rješenjima i njihovim stvarnim mogućnostima, SOHO WiFi oprema niske kvalitete i manjkavih značajki trenutno je vrlo dominantna u školskom okruženju zbog svoje atraktivne cijene.

Ishitrenost u odabiru rješenja obično košta značajno više u odnosu na vrijeme utrošeno na kvalitetnu preporuku, stručno mišljenje i odabir inicijalno nešto skupljeg, ali ipak funkcionalnog rješenja. Zadatak *low-end* proizvođača WLAN opreme i njihovih partnera je prodati proizvod, a ne znanje, što nije praksa na konferencijama tvrtki Micro-Link i Ruckus, čija su predavanja tehničke prirode, uz mnogo primjera iz prakse kojima se želi prikazati kako je dizajn mreža prema dostupnom i malom budžetu uvijek pogrešan i gotovo nikad ne daje očekivane rezultate. I ovaj put neka ruka u zraku kaže da njihova mreža za sada radi. Samo zato što postojeće WiFi mreže trenutno rade, ne znači i da su dobro dizajnirane i da će raditi i ubuduće kada se na mrežu pokuša povezati značajno veći broj korisničkih uređaja.

Većina tvrtki na tržištu nudi WiFi koji je spor i nepouzdan, i obično nema profesionalan pristup korisnicima i dizajnu mreža. Tržište je veliko, doživljava eksplozivni rast i svi bi htjeli prodati i instalirati neko WiFi rješenje. Uglavnom SOHO rješenje koje je najlakše prodati i konfigurirati. Takvih je tvrtki sve više i obično nemaju napredno ili čak osnovno poznavanje 802.11 protokola, stoga ima prostora za intenzivniju organizaciju predavanja kako bi se tržište educiralo, a korisnici pametnije birali WLAN rješenja.

INTERAKTIVNA EDUKACIJA

Nastavno na WiFi mrežnu infrastrukturu, koja je osnovni preduvjet za uključivanje u projekte poput e-Dnevnik, mnogo pozornosti posvećeno je i interaktivnoj edukaciji. Zahvaljujući interaktivnim/pametnim pločama i elektroničkim sustavima za testiranje znanja učenika i studenata, svaki nastavni sat

može itekako biti interaktivan i učinkovit. Uz već poznate pametne ploče povezuje s računalom ili preko WiFi mreže, a čije je sadržaje moguće jednostavno obrađivati, spremati, ispisivati ili slati e-mailom učenicima i studentima, predstavljani su i Turning Technologies, elektronički sustavi za praćenje prisutnosti

učenika i studenata na nastavi, testiranje znanja ili glasovanje, koji osiguravaju potpunu interaktivnost u učionici. Predstavljen je i Adobe Connect, softversko rješenje za učenje i suradnju na daljinu koje omogućuje različite oblike komunikacije i suradnje u realnom vremenu (*on-line*) i na zahtjev (*on demand*). *On-*

line komponenta omogućuje komunikaciju s velikim brojem udaljenih sudionika, najčešće u obliku predavanja, seminara, konzultacija, virtualnih učionica, prezentacija, konferencija, kao i radu projektnih timova. Paralelno s *on-line* komunikacijom, ovo rješenje omogućuje i uspostavu obrazovnog sustava dostupnog na zahtjev.