

Revolucionarne možnosti tehnologij Lancom Systems

Lokalne skupnosti in brezžično omrežje

„INTERNETNA POVEZAVA PREDSTAVLJA TEMELJ POSLOVNE KOMUNIKACIJE. OSNOVNA VODILA UPORABNIKOV SO HITROST POVEZOVANJA, STROŠKOVNA UGODNOST IN DOSTOPNOST (MOBILNOST). NAJBOLJŠI ODGOVOR NA TOVRSTNE ZAHTEVE SO SODOBNE BREZŽIČNE TEHNOLOGIJE..

Tokrat predstavljamo možnosti brezžičnih tehnologij v lokalnih skupnostih (ki se pogosto raztezajo na zelo razgibanih terenih, hkrati pa stremijo po prihranku sredstev):

1) »SSID« omejen dostop – samo do vnaprej izbranih spletnih strani (t. i. »walled garden«)

Gre za dostop do določenih spletnih strani oz. storitev (prosto raziskovanje in uporaba spletnih storitev sta onemogočena). V praksi to pomeni, da je uporabnikom omogočen brezplačen dostop do predstavitvenih strani lokalne skupnosti, odpiralnih časov, uradnih ur, pomembnih dogodkov, itd. Oprema omogoča vključitev do 16 različnih spletnih naslovov.

2) »SSID« predplačniški dostop za prebivalce

Kapaciteta prenosa je tu omejena na 256 oz. 512 kB/s. Namen je omogočiti spletni dostop lokal-

Načini obračunavanja dostopa

- Predplačniški sistem (obiskovalci, rezidenčni uporabniki)
- Predplačniške kartice, nakup dostopa v turistični pisarni (sproti tisk uporabniških dostopov)
- Mesečni obračun (prebivalci in poslovni uporabniki)
- Prosti dostop

nim prebivalcem (z mesečnim ali letnim dostopom). Prednost pred domačim stacionarnim dostopom je v tem, da imajo možnost dostopa po celotnem področju pokritosti signala – in ne samo na svojem domu (mobilnost).

3) »SSID« predplačniški dostop za poslovne uporabnike

Za razliko od dostopa za prebivalce imajo možnost večje pasovne širine (do 1 Mbit/s). Splet postane enostavno dosegljiv, ponuja pa številne dodatne možnosti, kot sta VPN (Virtual Private Network) in filtriranje (vsebine ter "spama" oziroma neželene pošte).

4) »SSID« predplačniški dostop za obiskovalce, oz. t. i. »dostop za turiste«

Kapaciteta prenosa je omejena na 64, 128 oz. 256 kB/s. Prvotni namen je ponuditi dostop do spletnih vsebin, elektronske pošte in storitev obiskovalcem. Dostop se lahko izvede s poljubno omejitvijo ene, dveh ali več ur oz. dni (prilagodljivo želji lokalne skupnosti).

5) »SSID« za šolstvo

S to obliko dostopa lahko vsi udeleženci izobraževalnega programa (dijaki, študenti, učitelji in profesorji) dostopajo do akademskega omrežja. Primerna je zlasti za področja, kjer so

stacionarne povezave nemogoče, splet pa predstavlja eno najpomembnejših komunikacijskih in edukativnih orodij v učnem procesu.

6) »SSID« »LOCAL BASED SERVICES«

Uporabniki mobilnih terminalov z možnostjo povezovanja v brezžično omrežje na podlagi trenutne lokacije lahko prejmejo informacijo ali predstavitev posamezne kulturne znamenitosti, gostinske ponudbe, krajevne posebnosti, itd. Storitve omogoča tudi trženje komercialnih storitev in vsebin.

7) »SSID« javni uslužbenci in zaposleni v dejavnosti, ki služi lokalni skupnosti

Storitve omogoča medsebojno komuniciranje in zajem podatkov v realnem času kot npr.: odčitavanje električnih, vodovodnih in ostalih merilcev, čistilne službe in podobno.

8) »SSID«, namenjen upravljanju in nadzoru celotnega brezžičnega omrežja

Tako tudi administratorji enostavno dostopajo do omrežja in skrbijo za nemoteno delovanje. Za več informacij o tehnologiji Lancom Systems kontaktirajte podjetje Advant d. o. o. (01 470 00 31, Žiga). Z njihovimi meritvami na terenu boste izbrali le brezžično opremo, ki jo dejansko potrebujete glede na vašo lokacijo. (P.R.)

VARNI PODATKOVNI CENTRI | RAČUNALNIŠKA OMREŽJA | AVTOMATIZACIJA ZGRADB

Visoke hitrosti prenosa podatkov do 300 Mbps

Vgrajen 802.11n radijski oddajnik omogoča hkratno delovanje v 2,4 in 5 GHz frekvenčnem pasu

Napajanje preko omrežja IEEE 802.3af PoE

Ločevanje skupin uporabnikov z »Multi-SSID« in VLAN

Podpora varnostnim standardom WPA2, 802.1X in AES kodiranje podatkov



RSMA priključki omogočajo priključitev dodatnih, (po potrebi) zmogljivejših anten

Gigabit (10/100/1000) priključek za velike hitrosti prenosa v žičnem (LAN) omrežju

Deluje kot samostojna dostopovna točka ali v kombinaciji z LANCOM Systems WLAN krmilniki

Opcijsko možna namestitve programske opreme za javno dostopovno točko, t.i. »HOT SPOT«

DOSTOPOVNA TOČKA NOVE GENERACIJE

Advant d.o.o.
Cesta na Brdo 119A, SI-1000 Ljubljana

ADVANT

Tel.: 01 470 00 00 | Fax: 01 470 00 10
E-mail: info@advant.si | Web: www.advant.si