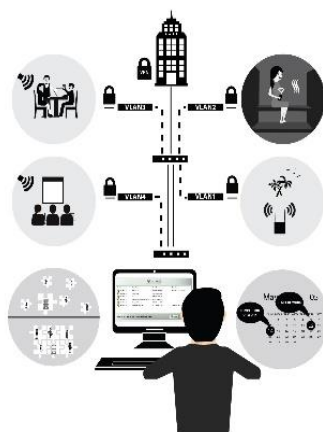


Postojeće rešenje

- Potreba za **zapošljavanjem većeg broja ljudi** zaduženih za održavanje komunikacionog sistema;
- **Nemogućnost preventivnog delovanja i brze reakcije u slučaju kvara**, jer je teško otkriti lokaciju kvara;
- Nemogućnost brzog dodeljivanja i oduzimanja **prava pristupa** Internet resursu;
- Nemogućnost sprečavanja pojave **“uskog grla”** u Internet protoku, jer zaposleni ili nisu svesni postojanja istog ili nemaju načina da blokiraju neuviđajnog gosta;
- Nemogućnost detekcije **“mrtvih lokacija”** unutar i/ili van objekta zbog kojih gost gubi konekciju prilikom slanja podataka i mora ponovo da se prijavljuje na sistem ili dolazi do prekida audio signala i ne može da obavi razgovor;
- **Loša bezbednost** celokupnog komunikacionog sistema zbog nemogućnosti kontrole ko sve pristupa ili pokušava da pristupi, kako bi izmenio, pogledao, preuzeo ili obrisao podatke.



Unapređeno rešenje

- **Centralizovano upravljanje**

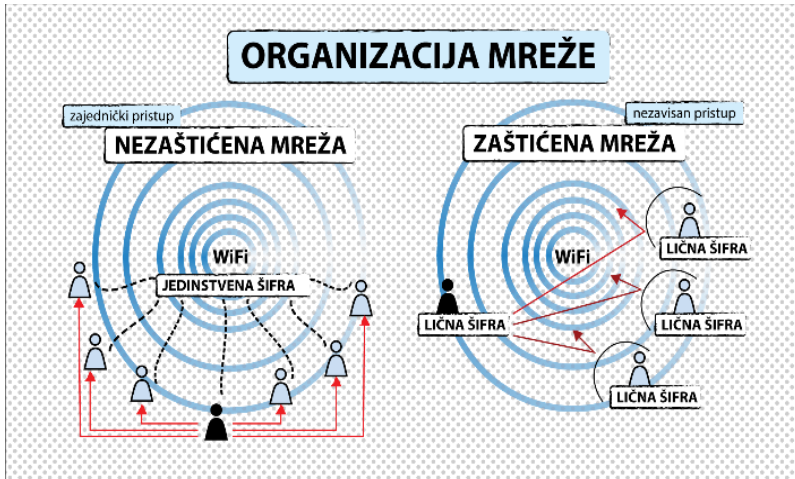
Pored savremenih uređaja, razijen je i grafički program, koji omogućava administratoru mreže uvid u kompletan komunikacioni sistem sa jedne lokacije. Time je pružena mogućnost preventivnog delovanja u slučaju uočavanja bilo kakvog problema unutar mreže, brzu detekciju kvara i otklanjanja istog, čime se sprečava pojava “praznog hoda” u radu, omogućavanje i uklanjanje prava pristupa bežičnom Internetu i drugi niz pogodnosti.

- **Svaki gost ima svoj vaučer**

Ovim se onemogućava da gost pristupa kako hotelskim uređajima i podacima, tako i podacima drugih gostiju, kao i da drugi gosti pristupaju njegovim podacima. Uz vaučer prilikom prijavljivanja, radnik hotela gostu otvara i poseban račun i dodeljuje mu elektronski uređaj (recimo smartphone) kojim vrši sv plaćanja u hotelu i pomoću kojeg ima stalni uvid u konto na računaru i sve informacije koje mu hotel šalje. Gost više nema istu šifru kao i svi ostali gosti, nego svoju jedinstvenu.

- **Zahtev za većim protokom**

Hotel ima mogućnost da zahtevnim, poslovnim gostima omogući fleksibilnu, poboljšanu uslugu bežičnog pristupa, omogućavanjem većeg dolaznog i/ili odlaznog protoka, uz novčanu nadoknadu u određenom vremenskom intervalu, po principu “plati koliko potrošiš”.



- **Bezbednost**

Odvajanje hotelske infrastrukture od gostiju i svakog gosta ponaosob od ostalih gostiju, povećava se nivo bezbednosti komunikacionog sistema. Neovlašćeno lice nije više u mogućnosti da pristupi hotelskoj infrastrukturi koja nije sakrivena u javnoj mreži i do koje je lako doći znajući javno dostupne parametre. Takođe, napuštanjem hotela, gostu se gasi njegov vaučer i on više nije u mogućnosti da pristupa hotelskom bežičnom Internetu. Pametni softver omogućava enkripciju podataka pre nego što ih korisnik pošalje matičnoj firmi ili poslovnom partneru. Isto važi i za prijem podataka.

- **Roaming**

Pravilnim projektovanjem rešenja u hotelu više nema lokacija na kojima je signal lošiji ili ga čak nema. Svaka tačka u i van objekta je pokrivena sa najmanje dva uređaja i garantuje se isti kvalitet signala u svim tačkama. Nema pojave gubitka ili prekida signala prilikom slanja podataka ili neprijatnog kašnjenja tona prilikom razgovaranja putem aplikacija (Viber, Skype i sličnih).

- **Brza implementacija rešenja**

Implementacija rešenja se izvodi u tri koraka: 1) snimanje postojećeg stanja, 2) postavljanje i konfigurisanje nove opreme, 3) automatsko dodeljivanje mrežnih parametara i provera rada. Uz pretpostavku da je moguće iskoristiti postojeću pasivnu infrastrukturu (kablove) za napajanje centralnih uređaja električnom energijom i da na njoj nema gubitka signala, sama implementacija novog sistema ne traje duže od par dana.