

**SEMINARSKI RAD IZ  
RADIOKOMUNIKACIONIH SISTEMA**

**ŠIROKOPOJASNI RADIO PRISTUP:  
Wi-Fi**

## Wi-Fi

Tržište bežičnih komunikacija u poslednje vreme doživljava veliki uspeh. Wi-Fi ( Wireless Fidelity ) predstavlja nastavak komercijalnog WLAN-a, samo sa znatno unapređenim tehničkim detaljima. To se prvenstveno odnosi na veći protok podataka, bolju sigurnost prenosa i pokrivenost.

Wi-Fi revolucija je bila najavljivana u više navrata ali je uvek posustajala zbog tema kao što su bezbednost i cena, međutim mobilni telefoni su proširili samo razumevanje bežične komunikacije uvećavši apetite korisnika koji su doveli do sve veće proizvodnje Wi-Fi proizvoda do tačke potpune komercijalizacije.

### Arhitektura bežične mreže i oprema

Spajanje korisnika u mrežu realizuje se pomoću pristupne tačke (AP – Access Point) i klijentskih uređaja koji na računar mogu biti spojeni preko jednog od sledećih interfejsa: PCI, USB ili PCMCIA.



Access Point



PCI kartica



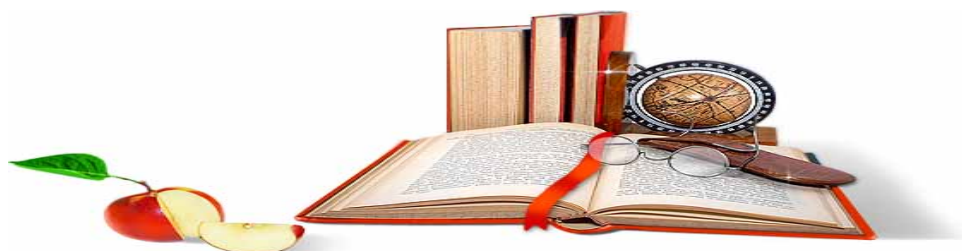
PCMCIA kartica

Ukoliko postoji potreba da mreža pokriva veći prostor nego što to mogu gore navedeni uređaji svojim fabričkim antenama (100-400m u zavisnosti od prostora i prepreka) rešenje se traži u postavljanju jačih antena koje se uglavnom montiraju spolja, na krov. Na taj način vaša mreža može da bude funkcionalna i par kilometara od AP-a. Antena koja se koristi na strani AP-a je omni-direkciona što znači da pokriva prostor 360° oko sebe u horizontalnoj ravni. Na strani klijenta postavljaju se direkzione antene kojih ima raznih tipova i pojačanja (*helix, parabolic, biquad, panel* i druge, a mnogi se oslanjaju i na ručno pravljene antene od kojih je najpoznatija *cantenna*).

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU [WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET) ----**

**BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST**  
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA  
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

**[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)**  
**[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)**  
**[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)**



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **SEMINARSKI**, **DIPLOMSKI** ILI **MATURSKI** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **BAZI** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD NA LINKU **IZRADA RADOVA**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **FORUMU** ILI NA

**[maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**