

Network Admin

– plan kursa

logate
akademija

Kontakt:

akademija@logate.com

Evropska 2, Poslovni centar Knjaz, Dahna

81000 Podgorica, Crna Gora

Sadržaj

Network Admin	1
– plan kursa	1
1. O kursu	3
Šta dobijaš sa usmjerenjem Network Admin?	3
2. Plan kursa	4
Modul 1 – Osnove računarskih mreža	4
Modul 2 – Upoznavanje sa radnim okruženjem	4
Modul 3 – Switching	4
Modul 4 – Spanning tree protokoli.....	4
Modul 5 – Routing.....	4
Modul 6 – RIP & OSPF.....	4
Modul 7 – BGP	5
Modul 8 – WAN tehnologije.....	5
Modul 9 – MPLS & QoS.....	5
Modul 10 – Infrastructure services.....	5
Modul 11 – Network management	5
Modul 12 – IPv6 – konfiguracija i troubleshooting	5
3. Organizacija	6
Organizacija nastave	6
Cijena i način plaćanja	6
O predavačima	6

1. O kursu

Mrežna administracija predstavlja kombinaciju aktivnosti u cilju nadgledanja i upravljanja IT infrastrukturom organizacije. Ova obuka je namijenjena mrežnim inženjerima koji konfiguriraju i održavaju mreže na strani klijenta i na strani provajdera, kao i menadžerima i prodavcima kojima je potrebno praktično znanje o modernim mrežama. Osim toga, obuka će vam pomoći da proširite svoje znanje u oblasti rutiranja i TCP/IP mreža, rješavate probleme konekcija ka hostovima, radite na Cisco switch-evima i router-ima, kreirate backup i restore konfiguracione datoteke, a savladate i upravljanje mrežnom opremom.

Administratori mreže su odgovorni za upravljanje softverskim i hardverskim strukturama mreže sistema, kao što je LAN (Local Area Network) ili WAN (Wide Area Network) i za njihovo održavanje. Mreže mogu biti jednostavne, poput nekoliko umreženih računara, ali isto tako mogu sadržati stotine i hiljade povezanih kompjutera. Izbor i nabavka računarske i mrežne opreme, projektovanje mrežne infrastrukture, konfigurisanje i održavanje mreže, kao i hardverska, softverska i korisnička podrška samo su neki od zadataka koji se danas postavljaju pred administratore IT infrastrukture.

Network Admin kurs predstavlja zaokruženu cjelinu, koja će ti predstavljati čvrst temelj za dalji razvoj karijere u ovom pravcu.

Šta dobijaš sa usmjerenjem **Network Admin**?

Kombinujući praktične vještine sa teorijskim znanjem, naučićete:

- Osnovne koncepte računarskih mreža;
- Switching tehnologije;
- Routing tehnologije;
- Osnovnu konfiguraciju CISCO mrežne opreme.

2. Plan kursa

Kurs za administratora mreže je praktično orijentisan kurs, čija se nastava sastoji iz 12 modula.

Modul 1 – Osnove računarskih mreža

- TCP/IP & OSI (svi nivoi i ključni protokoli)
- IPv4 adresiranje (subneting)

Modul 2 – Upoznavanje sa radnim okruženjem

- Cisco IOS/Tipovi portova i intefejsa
- Osnovna konfiguracija uređaja

Modul 3 – Switching

- Switching koncepti
- VLAN

Modul 4 – Spanning tree protokoli

- STP-ovi
- Ether-Channel

Modul 5 – Routing

- Koncept rutiranja
- Konfigurisanje za LAB-ove

Modul 6 – RIP & OSPF

- RIP
- OSPF

Modul 7 – BGP

- Osnove BGP-a – teorija
- LAB vježbe

Modul 8 – WAN tehnologije

- Podjela (P@P, Hub & Spoke, Full mesh)
- WAN pristupni tipovi

Modul 9 – MPLS & QoS

- MPLS
- QoS

Modul 10 – Infrastructure services

- DNS, DHCP, NTP
- Konfiguracija HSRP-a, NAT-a i DHCP-a na ruteru

Modul 11 – Network management

- SNMP, ICMP, IP SLA, TACACS (AAA)

Modul 12 – IPv6 – konfiguracija i troubleshooting

- Ipv6

3. Organizacija

Organizacija nastave

Kurs organizujemo 2 puta godišnje, a organizacija nastave će se odvijati po sljedećem planu:

- **Trajanje:** 12 sedmica
- **Broj polaznika:** 12
- **Fond časova:** 64 časa
- **Ukupno trajanje predavanja:** 48 sati
- **Raspored predavanja:** 2 puta sedmično u popodnevnom terminima
- **Trajanje predavanja:** 120 minuta
- **Nedjeljno opterećenje:** 4h predavanja + individualan rad = Do 8 sati učenja

Cijena i način plaćanja

Cijena školarine za ovaj kurs iznosi 720€, a može se platiti u 3 mjesečne rate.

Školarina obuhvata:

- Pun fond časova prema gore utvrđenom nastavnom planu i programu;
- Pristup snimljenim predavanjima;
- Opremu za rad: računar, razvojno okruženje, materijale za vježbu i slično;
- Mentorski rad sa predavačima u izradi programa;
- Potvrdu o završenom kursu.

O predavačima

Obuku će voditi inženjeri **Savić Nedović, Branimir Bošnjak i Doc. Dr Uglješa Urošević**. Autor programa kursa, pored predavača Nedovića je i inženjer **Gojko Gogić**.

Savić je diplomirao na Elektro-tehničkom fakultetu UCG u Podgorici, smjer Telekomunikacije. Radio je 2 godine u Crnogorskom Telekomu na razlicitim pozicijama., a nakon toga je tri godine proveo u kompaniji Ericsson AB Stockholm, gdje je radio kao transport i IP/MPLS inženjer. Od januara 2019. godine zaposlen je u kompaniji Logate, gdje radi kao sistem inženjer. Od 2017. do 2019. godine radio je i kao asistent na Univerzitetu

Mediteran, na predmetu Informatika. Oblasti interesovanja računarske mreže, operativni sistemi i programiranje.

Branimir je diplomirao na Elektrotehničkom fakultetu na Univerzitetu Crne Gore - smjer elektronika. Posao započinje kao inženjer projektant u podgoričkoj kompaniji „EMI“ gdje je radio na razvoju elektronskih modula i pisao programe za upravljanje mikrokontrolerima u industriji i telekomunikacijama. Karijeru nastavlja u Elektrotehničkoj školi „Vaso Aligrudić“ kao profesor elektro grupe predmeta, a zatim prelazim u Crnogorski Telekom, gdje radi najprije u nadzoru a potom na poziciji specijaliste u održavanju IP MPLS mreže. Nakon 10 godina iskustva i rada u „Crnogorskom Telekomu“, prelazi u kompaniju „Ericsson AB Stockholm“ na poziciji inženjera u održavanju IP mreže i core-a mobilne mreže. Od 2020 godine radi ponovo u nastavnom procesu kao profesor teorijske i praktične nastave iz oblasti računarskih mreža i elektronike u Srednjoj Elektrotehničkoj školi "Vaso Aligrudić" u Podgorici.

Uglješa Uglješa je magistrirao na Elektrotehničkom fakultetu na Univerzitetu Crne Gore. Doktorsku disertaciju: “Rješenja za poboljšanje performansi kooperativnih relejnih sistema sa distribuiranim MIMO tehnikama”, iz oblasti Telekomunikacija, je odbranio u martu 2018. god. i na taj način stekao diplomu DOKTORA NAUKA (PhD) elektrotehnike, (prosječna ocjena 10). Trenutno je u zvanju docenta na Univerzitetu Crne Gore, za oblasti telekomunikacije i računarstvo. Predaje više predmeta na Prirodno-matematičkom, Elektrotehničkom i Pomorskom fakultetu.

Gojko je rođen u Podgorici, gdje je završio osnovnu školu kao đak generacije, a potom i gimnaziju „Slobodan Škerović“. Diplomirao je na Elektro-tehničkom fakultetu UCG, smjer Telekomunikacije. Na trećoj godini studija pohađao je višemjesečnu praksu u Crnogorskom Telekomu, kao dio AmCham programa za najbolje studente. Radio je kao profesor u Elektrotehničkoj školi „Vaso Aligrudić“ u Podgorici, a zatim kao istraživač na BIO-ICT projektu. Od 2017. godine je član kompanije Ericsson AB Stockholm, gdje radi na poziciji IP/MPLS inženjera. Osim računarskih mreža, oblast interesovanja mu je i Web Development.