

# Linux Admin

**Kontakt:**

akademija@logate.com

Evropska 2, Poslovni centar Knjaz, Dahna

81000 Podgorica, Crna Gora

# Sadržaj

Linux Admin.....	1
.....	1
O kursu.....	3
Šta dobijaš sa usmjerenjem Linux Admin? .....	3
Plan kursa.....	4
Modul 1 – Izvršavanje osnovnih zadataka u upravljanju sistemom.....	4
Modul 2 – Rukovođenje sistemima u radu u realnom vremenu .....	4
Modul 3 – Izvršavanje naprednih zadataka u administraciji sistema .....	4
Modul 4 – Konfiguracija mrežnih servisa.....	4
Organizacija.....	5
Organizacija nastave .....	5
Cijena i način plaćanja .....	5
O predavačima .....	5

## O kursu

**Linux** je operativni sistem koji se koristi za najširi spektar web servera i hostovanje web aplikacija, i u tom tržišnom segmentu je dominantan u svijetu.

Sistemska administracija predstavlja kombinaciju aktivnosti u cilju nadgledanja i upravljanja IT infrastrukturom organizacije. Poslovanje modernog preduzeća zasniva se na pravovremenim i tačnim informacijama, koje su danas uslovljene primjenom moderne komunikacione tehnologije, što dodatno naglašava značaj sistemskih administratora.

Poslovi kojima se sistem administrator bavi su: instalacija, podrška i održavanje servera i drugih računarskih sistema, preventivno djelovanje i rješavanje otkaza sistema i sličnih problema. Izrada skripti i programskih aplikacija, upravljanje IT projektima, nadzor i obuka za korišćenje softvera i hardvera samo su neki od zadataka kojima se bavi sistem administrator.

Kako **Linux** rješenja danas dopiru u svaku poru privrede, potreba za Linux administratorima evidentno raste.

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

### Šta dobijaš sa usmjerenjem Linux Admin?

Na Linux Admin kursu ćeš naučiti vještine kao što su:

- Instaliranje i konfigurisanje Linuxa;
- Upravljanje korisnicima, dozvolama, fajlovima, direktorijumima i aplikacijama;
- Podešavanje i administriranje sistemskih servisa i usluga;
- Upravljanje softverom;
- Upravljanje logovima;
- Administracija korisnika i grupa;
- Administracija udaljenih servera;
- Razumijevanje Boot procesa;
- Konfiguracija lokalnih i mrežnih servisa;
- Linux Firewall i mnoge druge.

# Plan kursa

Linux Admin kurs ima 4 cjeline.

## Modul 1 – Izvršavanje osnovnih zadataka u upravljanju sistemom

- Instalacija Linux servera
- Upotreba osnovnih alata
- File Management alati
- Rad sa tekstualnim fajlovima
- Konekcija na Linux server
- Upravljanje korisnicima i grupama
- Upravljanje vlasništvom i dozvolama
- Konfiguracija mreže

## Modul 2 – Rukovođenje sistemima u radu u realnom vremenu

- Upravljanje procesima
- Upravljanje softverom
- Systemd
- Zakazivanje zadataka
- Konfiguracija logova
- Upravljanje storage prostorom
- LVM

## Modul 3 – Izvršavanje naprednih zadataka u administraciji sistema

- Upravljanje Boot procedurom
- Uvod u Bash Shell Scripting

## Modul 4 – Konfiguracija mrežnih servisa

- Konfiguracija SSH servisa
- Konfiguracija HTTP servera
- Uvod u konfiguraciju DNS/MySQL servera
- Upravljanje Firewall-om
- Konfiguracija vremenskih servisa
- Pristupanje Remote File sistemima
- Neophodne Troubleshooting vještine

Polaznice i polaznici Logate Instituta će u prvoj sedmici dobiti pristup našoj e-learning platformi. Sva predavanja se snimaju, a lekcije redovno ažuriraju.

# Organizacija

## Organizacija nastave

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

- Trajanje: 8 sedmica
- Broj polaznika: 12
- Fond časova: 42 časa
- Ukupno trajanje predavanja: 32 sata
- Raspored predavanja: 2 puta sedmično po 120 minuta
- Sedmično opterećenje: 4h predavanja + individualan rad = Oko 10 sati učenja

## Cijena i način plaćanja

Iznos školarine za pohađanje kursa Linux Admin je 600€. Školarinu možete platiti u 3 mjesečne rate, a ona obuhvata:

- Pun fond časova prema nastavnom planu i programu;
- Pristup snimljenim predavanjima do 6 mjeseci po završetku programa;
- 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 **Zlatko Šimurina**, sistem inženjer u kompaniji Logate i **Dragan Mihaljević** sistem inženjer i vođa Operation & Maintenance tima.

**Zlatko** je diplomirao na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici 2014. godine. Već 5 godina radi u našoj kompaniji, održavajući razne servise na Linux operativnom sistemu, kao i mrežnu, virtuelizacionu i monitoring infrastrukturu. Za računare se zainteresovao još od doba Amiga i 286 PC-a, kada su mu idoli bili Commander Keen i Lester iz (tada popularne) igrice Another World. U svoje slobodno vrijeme voli da čita i vježba u oblasti "ethical hacking".

**Dragan** je Rišnjani rođen slučajno na Cetinju, na privremenom radu u Podgorici. Računarima se bavi od osnovne škole, gdje ga lijepa sjećanja vežu za Apple //e. Srednju školu je završio u Kotoru, a fakultet u Podgorici. Osnivač je i jedan od vlasnika kompanije Logate d.o.o. gdje je zaposlen kao sistem inženjer i



vođa Operation & Maintenance tima. Između ostalog, radio je u CIS-u Univerziteta CG, Internet CG-u i Crnogorskom Telekomu, uglavnom na pozicijama sistem administratora.