

# Linux Admin

## – plan kursa

logate  
akademija

### **Kontakt:**

[akademija@logate.com](mailto:akademija@logate.com)

Evropska 2, Poslovni centar Knjaz, Dahna

81000 Podgorica, Crna Gora

# Sadržaj

<b>Linux Admin – plan kursa .....</b>	<b>1</b>
<b>1. O kursu .....</b>	<b>3</b>
Šta dobijaš sa usmjerenjem Linux Admin?.....	3
<b>2. Plan kursa .....</b>	<b>4</b>
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
<b>3. Organizacija .....</b>	<b>5</b>
Organizacija nastave .....	5
Cijena i način plaćanja .....	5
O predavaču .....	5

# 1. O kursu

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.

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. 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.

## 1.1 Šta dobijaš sa usmjerenjem **Linux Admin**?

Na ovom 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.

## 2. Plan kursa

### 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

## 3. Organizacija

### Organizacija nastave

Organizacija nastave će se odvijati po sljedećem planu:

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

### Cijena i način plaćanja

Cijena školarine za ovaj kurs iznosi 500€, 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 **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 Rišnjanin 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. Zadrnjih



petnaestak godina se bavi sistemima koji su zasnovani na open source tehnologijama: Linux/BSD, virtualizacionim platformama i računarskim mrežama.