

Linux Admin

– plan kursa

logate
akademija

Kontakt:

akademija@logate.com

Evropska 2, Poslovni centar Knjaz, Dahna

81000 Podgorica, Crna Gora

Sadržaj

| | |
|---|----------|
| Linux Admin – plan kursa | 1 |
| 1. O kursu | 3 |
| Šta dobijaš sa usmjerenjem Linux Admin?..... | 3 |
| 2. 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 |
| 3. Organizacija | 5 |
| 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:** 02. februar 2021.
- **Trajanje:** 8 sedmica
- **Broj polaznika:** 12
- **Fond časova:** 42 časa
- **Ukupno trajanje predavanja:** 32 sata
- **Raspored predavanja:** 2 puta sedmično po 120 minuta, utorkom i četvrtkom
- **Termin predavanja:** 17:00h-19:00h
- **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 2 mjesečne rate. Kao dodatnu povoljnost nudimo sniženu cijenu školarine za 15% za prijave do 15. januara.

O predavaču

Obuku će voditi **Zlatko Šimurina**, sistem inženjer u kompaniji Logate.

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".