Broj: 01-03-361/26
Datum: 12.02.2026. godine

U skladu sa članom 20a Zakona o radu FBiH („Službene novine FBiH" broj 26/16, 89/18, 23/20-odluka US 44/22 i 39/24), a na osnovu člana 7. stav (4) Uredbe o postupku prijema u radni odnos u javnom sektoru na teritoriji Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo" broj 19/21, 10/22, 28/23 i 32/24), donosim

O D L U K U
o utvrđivanju liste pitanja za pismeni i usmeni ispit te liste propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto Sistem inžinjer

Član 1.

Utvrđuje se lista pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto Sistem inžinjer:

1. Koja je osnovna uloga kernel-a u operativnom sistemu?
2. Razlika između user mode i kernel mode rada je da:
3. Koja je osnovna funkcija Active Directory-a?
4. Koja Linux datoteka sadrži podatke o korisnicima?
5. Šta znači mount u Linuxu?
6. Koja je svrha Group Policy-ja?
7. Koji je tipičan fajl sistem za Linux servere?
8. Šta patch management označava?
9. Šta je systemd?
10. Šta služe log fajlovi?
11. Šta klijent-server arhitektura podrazumijeva?
12. Koja je prednost centralizovane arhitekture?
13. Šta je failover?
14. Kako se postiže visoka dostupnost sistema?
15. Šta znači skalabilnost sistema?
16. Od čega se sastoji troslojna arhitektura?
17. Šta je Hypervisor?
18. Koji OSI sloj je zadužen za rutiranje?
19. Šta je svrha subnetiranja?
20. Šta koristi HTTPS port?
21. Šta je firewall?
22. Šta je razlika TCP i UDP protokola?
23. Šta je DNS server?
24. Šta VLAN predstavlja?
25. Za šta se NAT koristi?
26. Šta je DHCP servis?
27. Za šta se koristi SNMP?
28. Šta ACID označava?
29. Za šta služi transakcijski log?
30. Šta je incremental backup?
31. Šta je svrha indeksa u bazi?
32. Koja je odgovornost sistem inženjera za baze podataka?
33. Šta je Disaster Recovery plan?
34. Koja je svrha Off-site backupa?
35. Šta je ransomware?
36. Šta znači least privilege princip?
37. Šta je autentikacija?
38. Šta je autorizacija?
39. Koje su sistemske sigurnosne mjere?
40. Za šta služe audit logovi?

41. Šta znači enkripcija?
42. Za šta služi UPS uređaj?
43. Šta znači hot standby?
44. Koje su dobra prakse administracije sistema?
45. Koja je krajnja odgovornost sistem inženjera?
46. bjasnite ulogu sistem inženjera u održavanju stabilnosti, dostupnosti i sigurnosti informacionog sistema u javnom preduzeću.
47. Opišite postupak reagovanja sistem inženjera u slučaju ozbiljnog sistemskog incidenta ili pada ključnog servisa.
48. Objasnite značaj backup strategije i Disaster Recovery plana u sistemskoj administraciji.
49. Objasnite osnovne sigurnosne mjere koje sistem inženjer treba implementirati na serverskom i mrežnom nivou.
50. Objasnite značaj dokumentovanja i standardizovanih procedura u radu sistem inženjera.

Član 2.

Utvrđuje se lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto Sistem inžinjer:

1. Mrdović, S. – Računarske mreže, Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu.
2. Odom, W. – CCNA 200-301 Zvanični vodič za certifikat, knjiga 1.
3. Kovačević, Ž. – Modeliranje, implementacija i administracija baza podataka.
4. Lemeš, S., Hamidović, H. – Uvod u informacione tehnologije, 2023.

Član 3.

Ova odluka objavit će se na web stranici Preduzeća.

Član 4.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Direktor Preduzeća

Hase Tirić

1. Arhivi Uprave
2. Sektor JNIPP
3. Sekretaru Komisije
4. a/a