Broj: 01-03- 363
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 Programer

Član 1.

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

1. Šta je program?
2. Šta je algoritam?
3. Koja je svrha programskog jezika?
4. Šta je varijabla?
5. Koji tip podatka je za cjelobrojne vrijednosti?
6. Šta predstavlja sintaksa?
7. Šta znači sintaksna greška?
8. Koja je svrha komentara u kodu?
9. Šta je debugovanje?
10. Koji je cilj testiranja softvera?
11. Šta je kompajler?
12. Kako se izvršava interpretirani jezik?
13. Za šta služi If naredba?
14. Kada se izvršava Else dio?
15. Šta petlja omogućava?
16. Kada se koristi For petlja?
17. Kada se While petlja izvršava?
18. Kada nastaje beskonačna petlja?
19. Koja je svrha Break naredbe?
20. Koja je svrha Continue naredbe?
21. Šta je funkcija?
22. Šta je prednost funkcija?
23. Šta je parametar funkcije?
24. Šta je povratna vrijednost?
25. Šta je modul?
26. Koja je svrha modula?
27. Šta je rekurzija?
28. Šta je lista?
29. Kako se pristupa elementu liste?
30. Koji je indeks prvog elementa?
31. Šta je string?
32. Kako se radi dodavanje elementa u listu?
33. Šta je struktura podataka?
34. Šta fajl predstavlja?
35. Šta znači read mod?
36. Šta znači write mod?
37. Koji je razlog zatvaranja fajla?
38. Šta se desi ako fajl ne postoji pri čitanju?
39. Šta je baza podataka?
40. Šta je SQL?

41. Šta znači CRUD?
42. Šta predstavlja verzija koda?
43. Za šta služi git?
44. Šta je bug?
45. Koja je osnovna odgovornost programera?
46. Objasnite proces razvoja softvera od analize zahtjeva do implementacije i održavanja.
47. Objasnite značaj testiranja softvera i ulogu programera u tom procesu.
48. Objasnite pojam verzionisanja koda i njegov značaj u timskom radu.
49. Objasnite ulogu baza podataka u razvoju softverskih aplikacija.
50. Objasnite važnost čitljivog, modularnog i dokumentovanog koda u razvoju softvera.

Član 2.

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

1. Selmanović, A., Delalić, S. – Uvod u programiranje.
2. Lemeš, S., Hamidović, H. – Uvod u informacione tehnologije, 2023.
3. Kovačević, Ž. – Modeliranje, implementacija i administracija baza podataka.

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