

## Pitanja iz oblasti Ekspertni sistemi (ES)

**Napomena:** Odgovori na ova pitanja mogu se naći u ppt prezentaciji “Ekspertni sistemi – osnove”.

1. Kako definišemo ES?
2. Navesti i objasniti svrhu osnovna tri modula (dela) ES-a.
3. Koja je svrha baze znanja i šta ona sadrži?
4. Koja je svrha radne memorije i šta ona sadrži?
5. Koja je svrha mehanizma za zaključivanje?
6. Nacrtati arhitekturu ES.
7. Koji su osnovni uslovi koje neki program mora da zadovolji da bi mogao da se nazove ES?
8. Koja su osnovna dva dela svakog pravila? Navesti i ukratko objasniti.
9. Objasniti šta je ulančavanje pravila i napisati konkretan primer koji sadrži makar tri pravila koja se ulančavaju.
10. Od čega zavisi izbor tehnike za zaključivanje?
11. Navesti i ukratko objasniti osnovne korake ulančavanja unapred.
12. Nacrtati algoritam za ulančavanje unapred.
13. Navesti bar tri različite strategije za rešavanje konflikta.
14. Koja je uloga strategije za rešavanje konflikta u okviru algoritma za ulančavanje unapred?
15. Nacrtati algoritam ulančavanja unazad.
16. Koje vrste objašnjenja može da pruži mehanizam za objašnjavanje? Ukratko opisati svaku vrstu objašnjenja.
17. Navesti bar 4 oblasti primene ES.

**Napomena:** Odgovori na ova pitanja mogu se naći u ppt prezentaciji “Ekspertni sistemi – razvoj” (materijali sa vežbi)

18. Navesti osnovne uloge u razvoju ES.
19. Koja je uloga eksperta u razvoju ES?
20. Koja je uloga inženjera znanja u razvoju ES?
21. Koja je uloga korisnika u razvoju ES?
22. Nacrtati proces razvoja ES.