

VPRAŠANJA ZA PISNI IZPIT PRI PREDMETU VSO šolsko leto 2008/09

V prvem delu izpita boste morali odgovoriti na vprašanja tipa obkroži pravilni odgovor. Vprašanja se nanašajo na ukaze sistema lupine **Windows Command**, na ukaze lupine **bash**, pa tudi na **ostala poglavja**.

Primer vprašanja:

00. Ukaz `rm` na Linuxu uporabljamo:

- za brisanje datoteke,
- za preimenovanje datoteke,
- za kopiranje datoteke,
- z njim poženemo program za prebiranje pošte (read mail).

V drugem delu izpita boste morali pisno odgovoriti na tri od naslednjih 15 vprašanj.

1. Na kratko opišite datotečne sisteme FAT, VFAT in FAT32. V čem so si podobni in v čem se razlikujejo.
2. Na kratko opišite datotečni sistem NTFS. Naštejte nekaj njegovih lastnosti, ki jih sistem FAT32 nima.
3. Na kratko opišite datotečna sistema ext2 in ext3. V čem se razlikujeta?
4. Navedite osnovne operacije pri ukaznem upravljanju z datotečnim sistemom. Podajte ukaze v lupini MS Windows in ukaze v lupini bash, s katerimi te operacije izvedemo.
5. Opišite nekaj nalog systemskega administratorja. Kakšne so prednosti upravljanja sistema s pomočjo skript?
6. Navedite dve osnovni operaciji za nadzor nad uporabniki. Podajte ukaze v lupini MS Windows in ukaze v lupini bash, s katerimi ti dve operaciji izvedemo.
7. Na kratko opišite, kako lahko iz lupin MS Windows in bash nadzorujemo procese.
8. Naštejte nekaj načinov, kako namestimo in posodobimo programsko opremo na računalniku. Na kaj moramo paziti pri posodabljanju programske opreme? Navedite nekaj orodij za posodabljanje na sistemu MS Windows in na sistemu Linux.
9. Naštejte osnovne korake pri arhiviranju podatkov. Naštejte tri vrste varnostnih kopij in opišite razlike med njimi.
10. Kaj nam omogočajo virtualizacijske tehnologije? Naštejte nekaj obstoječih rešitev.
11. Kakšna je vloga izvajalnega okolja? Kakšne so prednosti uporabe izvajalnega okolja? Kaj potrebujemo za izvajanje javnih programov in programov .NET?
12. Naštejte nekaj načinov za oddaljeno prijavo in prenos datotek preko interneta. Na kaj moramo biti pozorni pri uporabi storitev telnet in ftp?
13. Kaj je to deljene datotek v omrežju? Naštejte tri aplikacijske protokole za deljenje datotek. Enega med njimi na kratko opišite.
14. Naštejte tri kategorije škodljive programske opreme in razlike med njimi.
15. Podajte idejo asimetričnega šifriranja in opišite, kako ga uporabimo pri elektronskem podpisu in digitalnem potrdilu.
16. Podajte razliko med lastniškimi in prostimi programskimi licencami. Naštejte nekaj primerov prostih programskih licenc.