VAJA – ZIP

1. Naredi nov imenik *u:\praktikum\vaja3.* Vse kar bomo danes počeli bomo shranjevali v ta imenik in njegove podimenike. Imenovali ga bomo delovno področje.

2. Na delovnem področju ustvari imenik z imenom *exe.*

3. Iz imenika *c:\texmf\miktex\bin* prekopiraj vse datoteke s končnico *.exe* v imenik *exe.* Ugotovi, koliko prostora zavzemajo.

4. V NT Explorerju se postavi na imenik *exe.* Najprej nastavi NT Explorer tako, da bodo v imenih vidne vse končnice datotek. Nato s pomočjo menija *File|New* ustvari WinZip datoteko z imenom *exedat.zip*. Dvakrat klikni nanjo. Kateri program se odpre?

5. Ob odprtju programa se pojavi opozorilo. Kateri gumb moraš takrat pritisniti?

6. Nato se odpre okno programa WinZip, ki je prazno, le na vrhu ima menije in orodno vrstico. Program WinZip služi za pakiranje (kompresiranje) datotek tipa *.zip*. V datoteko s končnico *.zip* preprosto vstavimo nabor datotek, ki jih želimo imeti v enem paketu. S pomočjo gumba *add* iz orodne vrstice dodamo v zip datoteko vse datoteke iz imenika *exe.* Izberemo željene datoteke in pritisnemo *add*. Kaj se zgodi? Ali je okno v programu WinZip še prazno?

7. Zapremo program WinZip. Ali je ob zapiranju potrebno kakršno koli shranjevanje?

8. Ugotovi, kako velika je datoteka *exedat.zip.* Primerjaj jo z velikostjo vseh *.exe* datotek, ki si jih vstavil v *exedat.zip.* Ali se pojavi kakšna razlika?

9. S pomočjo NT Explorerja ponovno odpri datoteko *exedat.zip.* Zažene se program WinZip, ki prikazuje vsebino *zip* datotek. Kako pri odprtem oknu programa WinZip ugotoviš, katero datoteko prikazuje?

10. Na delovnem področju ustvari imenik *kopija.* Vanj prekopiraj le datoteko *exedat.zip.* Na kopijo dvakrat klikni, da se bo zagnal program WinZip. Sedaj bomo poskušali iz datoteke *exedat.zip* izvleči vse datoteke, ki so v njej. V orodni vrstici pritisnemo gumb *extract* in nastavimo ciljni imenik na *u:\praktikum\vaja3\kopija.* Kaj pomeni angleška beseda *extract?* Kaj se zgodi v ciljnem imeniku?

11. Ugotovili smo, da *.zip* datoteke služijo za združevanje večih datotek v eno datoteko, katere velikost je v splošnem manjša od seštevka velikosti posameznih datotek. S programom WinZip pa nam je omogočen tudi obraten postopek, da iz *.zip* datoteke dobimo nazaj vsebino. Naštej vsaj dve prednosti tega postopka?

12. Postopek pakiranja lahko izvedemo tudi na drugačen način. V imeniku *exe* ustvari datoteko *exe2dat.zip*. Odpri jo s programom WinZip. V imeniku *exe* označi vse datoteke s končnico *.exe* in jih prenesi v okno programa WinZip. Pojavi se okno za dodajanje, kjer pritisneš *add*.

13. Želeli bi zapakirati imenik *_osebno* in vse njegove imenike. Na delovnem področju naredimo datoteke *osebno1.zip*, *osebno2.zip* ter podimenik *osebnotest*. V podimeniku *osebnotest* naredimo še tri podimenike: *os1*, *os2*.

14. V datoteko *osebno1.zip* dodamo imenik *_osebno*, tako da imenik *_osebno* prenesemo na na okno programa WinZip za datoteko *osebno1.zip*. Pritisnemo *add*.

15. Datoteko *osebno1.zip* razpakirajmo (*extract*) na imenik *os1*. Ali je v *os1* celoten imenik *_osebno* z vsemi podimeniki?

16. V pomoči programa WinZip ugotovi, kaj pomenijo različne opcije, ki si pojavijo pri dodajanju datotek. Predvsem ugotovi, kaj pomenita opcijo **Save full path info**.

17. Poskusi dodati imenik *_osebno* v datoteko *osebno2.zip* tako, da je vključena opcija **Save full path info.**

18. Odpakiraj *osebno2.zip* v imenik *os2*. Ugotovi, kaj se zgodi. Kako se opakirajo imeniki in podimeniki?

19. Na delovnem področju ustvari datoteko *test-n.zip*, kjer je n število od 1 do 5. Vanje zapakiraj vsebino imenika *c:\texmf\miktex\bin* z različno stopnjo kompresije. V pomoči si oglej, kaj pomeni opcija *compression*.

20. Ugotovi, kako velike so datoteke *test-n.zip.*

21. Odstrani iz datoteke *test-1.zip* vse datoteke s končnico *.dll*. Kako se odstranjuje datoteke iz *.zip* datotek?

22. Kako ugotoviš, koliko je stisnjena neka datoteka v *.zip* datoteki.

23. Odstrani iz datoteke *test-2.zip* najbolje stisnjeno datoteko.

24. Na delovnem področju ustvari datoteko *koncnice.zip.* Na vseh diskih, ki jih imaš na razpolago, najdi 10 datotek različnih tipov. Vsako datoteko, ki jo najdeš, dodaj v datoteko *koncnice.zip.*

25. Pri dodajanju ima WinZip tudi nekatere možnosti za določanje atributov datotek. Katere so te možnosti? V pomoči ugotovi, kaj pomenijo.

26. Na spletu poišči čimveč različnih programov za stiskanje datotek. Sestavi njihov seznam in na kratko opiši njihove značilnosti.