PRAKTICNE OSNOVE RACUNALSTVA

LV 4: Rad u MBRWizard aplikaciji

Legenda:

* “ “ – unos teksta tipkovnicom
* LMB – lijevi klik miša
* RMB - desni klik miša

1. Iz **HOME** particije ponovno pokrenuti računalo sa priključenim USB pogonom (prema prethodnim uputama). U **Multiboot** izborniku odabrati "**System Tools**", te zatim "**Windows 98**" operacijski sustav. Volkov Commander aplikaciju pokrenuti sa "**vc**" naredbom.  
   Slika na kojoj se prikazuje tekst

   Opis je automatski generiranSlika na kojoj se prikazuje tekst

   Opis je automatski generiran
2. Ostaviti **A:** aktivnu particiju na lijevom prozoru, a na desnom prozoru postaviti particiju USB pogona.  
   Alt F1 (Select left drive) – vec bi po defaultu lijevo trebala biti A: particija  
   Alt F2 (Select right drive) >> LMB C >> Enter

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

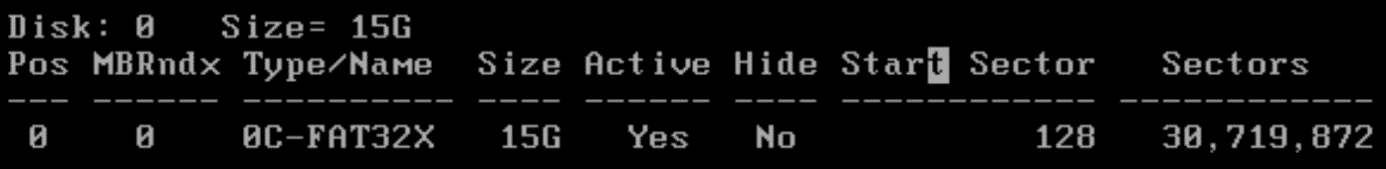
1. Kopirati direktorij **A:\TEMP\MBRWIZD** u korijenski direktorij USB pogona.  
   2xLMB TEMP >> LMB MBRWIZD >> F5 (Copy) >> “C:\” >> Enter  
   A screenshot of a computer

   Description automatically generated
2. Postaviti **MBRWIZD** direktorij na USB pogonu kao radni direktorij i minimizirati prozor Volkov Commander aplikacije.  
   2x LMB MBRWIZD >> Esc (Minimize)
3. Pokrenuti **mbrwizd.exe** aplikaciju bez dodatnih opcija i argumenata. Proučiti sve opcije, a zapisati i opisati slijedeće opcije : **/List**, **/Disk**, **/Save**, **/Restore**, **/Show**, **/Confirm**, **/Shutdown**. Čemu služi znak **"#"** , a čemu **"X"** u popisu opcija?  
   “mbrwizd.exe” >> Enter  
   Znak ‘#’ predstavlja parametar, a znak ‘x’ predstavlja potreban filename.  
   Text

   Description automatically generated
4. Pomoću MBRWizard aplikacije ispisati sadržaj particijskih tablica svih uređaja za pohranu. Po čemu se može prepoznati da je jedan od prikazanih uređaja USB pogon? Koliko particija se nalazi trenutno na tvrdom disku?  
   “mbrwizd.exe /list” >> Enter  
   USB se najlakse moze prepoznati po velicini. (15G). Tvrdi disk sadrzi 1 particiju.

Text

Description automatically generated

1. Zapisati osnovne informacije particijske tablice USB pogona.  
   
2. Spremiti sadržaj Master Boot Record sektora USB pogona u datoteku imena sa inicijalima učenika vlasnika USB pogona i dodatka teksta **"\_USB.mbr"** (primjer : **PP\_USB.mbr** za ime Pero Perić).  
   “mbrwizd.exe /disk=0 /save=JG\_USB.mbr” >> Enter

Text

Description automatically generated

1. Spremiti sadržaj Master Boot Record sektora tvrdog diska u datoteku imena h1.mbr.  
   “mbrwizd.exe /disk=1 /save=h1.mbr” >> EnterText

   Description automatically generated
2. Koje veličine su spremljene datoteke? Zašto?  
   Datoteka je velicine 512B, jer je to velcina jednog sektora, a MBR zauzima jedan sektor.
3. Pregledati sadržaj datoteka koristeći opciju **/Show** (primjer : **mbrwizd /Show=h1.mbr**), te usporediti sa informacijama iz 6. zadatka. Što se može zaključiti, odgovara li sadržaj spremljenih datoteka stvarnom stanju?  
   “mbrwizd.exe /show=h1.mbr” >> Enter  
   Text

   Description automatically generated  
   “mbrwizd.exe /show=JG\_USB.mbr” >> EnterText

   Description automatically generated  
   Sadržaj datoteka je potpuno jednak jer je direktna kopija MBR-a diskova.
4. Izvaditi USB pogon, ponovno pokrenuti računalo i sa HOME particije započeti postupak prebacivanja na A1 particiju pokretanjem **a1.bat** datoteke. Odmah nakon toga priključiti USB pogon u računalo kako bi se pojavio MultiBoot izbornik. Odabrati Windows 98 operacijski sustav i pokrenuti Volkov Commander.  
   “a1.bat” >> Enter  
   (kada na particiji) “vc” >> Enter  
   Slika na kojoj se prikazuje tekst

   Opis je automatski generiranText

   Description automatically generated
5. Ponoviti postupak iz 6. zadatka. Koliko se sad particija nalazi u particijskoj tablici na tvrdom disku? Zašto?  
   “mbrwizd.exe /list” >> Enter  
   Nalaze se 2 particije jer koristimo drugu particijsku tablicu.

Text

Description automatically generated

1. Spremiti pričuvnu kopiju A1 particije pod imenom **a1.mbr** u direktorij MBRWIZD na USB pogonu, koristeći originalnu datoteku na putanji **A:\TEMP\MBRWIZD\mbrwizd.exe** i apsolutnu putanju u **/Save** opciji (Primjer: **A:\TEMP\MBRWIZD\mbrwizd.exe /Disk=1 /Save=A:\TEMP\MBRWIZD\a1.mbr**).  
   “A:\TEMP:\MBRWIZD\mbrwizd.exe /disk=1 /save=A:\Temp\MBRWIZD\a1.mbr” >> Enter   
   Text

   Description automatically generated
2. Zamijeniti sadržaj MBRa na tvrdom disku koristeći h1.mbr datoteku. Ponovno pokrenuti računalo bez USB pogona. Na kojoj se particiji nalazite? Zašto?  
   “mbrwizd.exe /disk=1 /restore=h1.mbr” >> Enter >> “y” >> Enter  
   Nalazimo se na particiji HOME, jer je zbog novog MBR-a procitana ta particija.

Text

Description automatically generated

Text, application

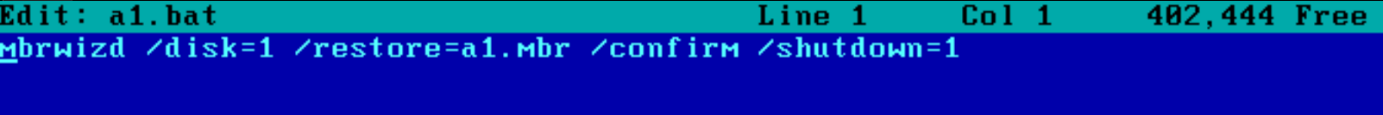
Description automatically generated

1. Ponovo pokrenuti računalo sa priključenim USB pogonom, pokrenuti Volkov Commander.

“vc” >> Enter

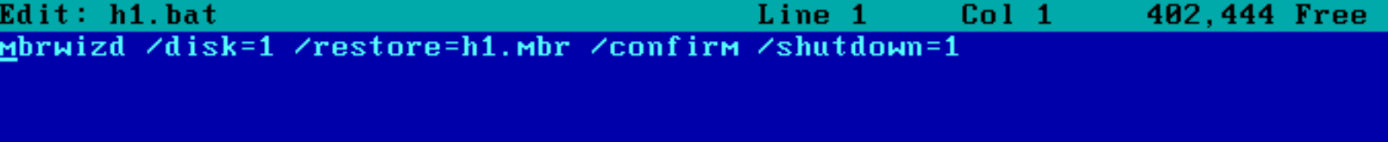
1. Stvoriti datoteku sa imenom **a1.bat** i spremiti ju u direktorij MBRWIZD na USB pogonu.  
   Shift F4 >> “C:\MBRWIZD\a1.bat” >> Enter >> strelicama selektirati New File >> Enter  
   Graphical user interface

   Description automatically generated
2. Upisati slijedeći tekst pod navodnicima (ne upisivati navodnike) u datoteku iz 17. zadatka: **"mbrwizd /disk=1 /restore=a1.mbr /confirm /shutdown=1"**Spremiti datoteku.  
   "mbrwizd /disk=1 /restore=a1.mbr /confirm /shutdown=1" >> Shift F2 (Save)



1. Koja je funkcija **/confirm** i **/shutdown=1** opcija? Pokrenuti datoteku a1.bat (operacijski sustav automatski prepoznaje datoteke sa \*.bat ekstenzijom kao izvršne datoteke, isto kao i \*.exe ili \*.com) i izvaditi USB pogon iz računala.  
   “a1.bat” >> Enter  
   /confirm odgovara Yes na sve upite i upozorenja umjesto nas  
   /shutdown=1 automatski ponovo pokreće računalo.
2. Na kojoj se particiji nalazite? Objasniti a1.bat datoteku.  
   Nalazimo se na A1 particiji.  
   A1.bat datoteka mijenja MBR tvrdog diska sa MBR-om iz datoteke a1.mbr, mijenjamo MBR diska na MBR datoteke A1.MBR. /confirm i /shutdown=1 rade svoje funkcije opisane u proslom zadatku.   
   Text

   Description automatically generated with medium confidence
3. Kopirati **a1.bat** datoteku u korijenski direktorij A: particije i pokrenuti je. Koji je rezultat te radnje? Zašto? Što bi se moglo izmijeniti u datoteci kako bi postala funkcionalna?  
   LMB a1.bat >> F5 (Copy) >> “A:\” >> Enter  
   Dobijemo ‘Bad command or file name’ error zato sto mbrwizd.exe ne postoji u korijenskom direktoriju gdje ga .bat datoteka trazi.  
   Text

   Description automatically generated
4. Stvoriti datoteku sa imenom **h1.bat** i spremiti ju u direktorij MBRWIZD na USB   
   pogonu.  
   Shift + F4 (Edit) >> “C:\MBRWIZD\h1.bat” >> Enter >> strelicama selektirati New File >> Enter
5. Upisati slijedeći tekst pod navodnicima (ne upisivati navodnike) u datoteku iz 17. zadatka: **"mbrwizd /disk=1 /restore=h1.mbr /confirm /shutdown=1"**.Spremiti datoteku.  
   “mbrwizd /disk=1 /restore=h1.mbr /confirm /shutdown=1” >> Shift F2 (Save)  
   
6. Pokrenuti datoteku **h1.bat** i izvaditi USB pogon iz računala.  
   “\MBRWIZD\h1.bat” >> Enter
7. Uvjeriti se da se računalo nalazi na **HOME** particiji, te složiti radno mjesto.  
   Text

   Description automatically generated