Student: Safet Penjić

Kreiranje bootabilnog USB memori stika i instaliranje operativnog sistema

(Zadaća iz predmeta Operativni sistemi i računarske mreže) (Zadaća nije završena)

Zenica, 14.03.2012.

Sadržaj

- I dio
- Kreiranje bootabilnog USB
 - Priprema USB-a
 - Traženje potrebnog programa
 - OS-ovi u odgovarajuće foldere
 - Štimanje postavki u našem programu



Sadržaj

- II dio
- Instaliranje operativnog sistema
 - Štimanje računara za instalaciju
 - Instaliranje OS-a

• Literatura

Priprema USB-a

- Prije nego što krenomo sa procesom, provjerite da li imate USB koji ima, minimalno 4 GB memorije (preporučuje se 8 GB) i formatirajte ga koristeći FAT32 file sistem.
- Napomena: Ako instalirate WindowsXP puno je bolje izabrati NTFS file sisem

Priprema USB-a Traženje potrebnog programa OS-ovi u odgovarajuće foldere



Priprema USB-a Traženje potrebnog programa OS-ovi u odgovarajuće foldere Štimanje postavki u pašem programu

Priprema USB-a

Remov	al 'e Di	sk (G:)	Prop	erties			
General	Tools	Hardy	vare	Sharing	ReadyB	oost	Customize
Ŷ		I					
Type:	1	Remova	ble D	isk			
File sys	tem:	FAT32					
Use	ed space	:	4.8	32.165.88	8 bytes	4,	50 GB
Fre	e space	:	10.9	84.587.26	4 bytes	10),2 GB
Cap	pacity:		15.8	16.753.15	52 bytes	14	4,7 GB
				Drive G:			
		F	O		Cance		Apply

				I I M	
🖳 Comput	ter		<u> </u>		PerfLogs
🖻 🏭 Windo	ows7_	OS (C:)			ProcessExplo
🖻 🧰 WinXF) (D:)				Program File
🖻 🧰 Arhiva	(E:)				Program File
🖻 👝 Remo	ملطحه	Diek (G)			ProgramData
🖻 📄 My W		Expand			Recovery
		Open in new window			RECYCLER
📬 Networl		Browse with IrfanView			swshare
		Change with			SWTOOLS
		Share with			System Volu
		Open as Portable Device			Temp
	1	Combine supported files in Acrobat			Users
	R	Scan selected files with AntiVir			wamp
		Format			Windows
		Eject		0.	AUTOEXEC.E
	9	WinArchiver	- F		Boot.BAK
		Cut			boot.ini
		Carrie			Boot.ini.save
		Сору		4	bootmgr
		Rename			BOOTSECT.E
		New		4	CONFIG.SYS
				8	hiberfil.sys
		Properties			hstart.exe
				3	IO.SYS
				3	msdia80.dll

Operativni sistemi i računarske mreže

Kreiranje bootabilnog USB driva

Priprema USB-a

Traženje potrebnog programa OS-ovi u odgovarajuće foldere Štimanje postavki u našem programu

Priprema USB-a

Format Removable Disk 🕃:)
Capacity:
14,7 GB 💌
File system
FAT32 (Default)
Allocation unit size
32 kilobytes 💌
Volume label KINGSTON
Format options
Quick Format
Create an MS-DOS startup disk



Operativni sistemi i računarske mreže

Kreiranje bootabilnog USB driva

Priprema USB-a

Traženje potrebnog programa OS-ovi u odgovarajuće foldere Štimanje postavki u našem programu

Priprema USB-a



Operativni sistemi i računarske mreže

Kreiranje bootabilnog USB driva

Kreiranje bootabilnog USB
Instaliranje operativnog sistemaPriprema USB-a
Traženje potrebnog programa
OS-ovi u odgovarajuće foldere
Štimanje postavki u našem programuTraženje potrebnog programa
OS-ovi u odgovarajuće foldere

- Kada završimo sa formatiranjem stika, možemo skinuti program pod imenom WinSetupFromUSB i otpakovati ga u nekom folderu na računaru
- Program možemo skinuti sa linka: http://www.datafilehost.com/download-3c7ead6d.html

Priprema USB-a Traženje potrebnog programa OS-ovi u odgovarajuće foldere Štimanje postavki u našem programu **Drograma**

Traženje potrebnog programa



Operativni sistemi i računarske mreže

Kreiranje bootabilnog USB driva

Priprema USB-a Traženje potrebnog programa OS-ovi u odgovarajuće foldere Štimanje postavki u našem programu Traženje potrebnog programa

Kreiranje bootabilnog USB driva

10/22

					Operativni	sistemi i rac	cunarske mreze 🕨 Wir	iSetup 🕨	
					re with 🔻	Burn	New folder		
		Open							Ref E
ta7		7-Zip	•	Open archive			files	WinSetup-1-0-be	WinSetupFromUS B 1-0-beta7 eve
	8	Open with Scan selected files with AntiVir TuneUp Shredder Restore previous versions WinArchiver Send to Cut Copy Paste	• •	Extract files Extract Here Extract to "WinSetup-1 Test archive Add to archive Compress and email Add to "WinSetup-1-0 Compress to "WinSetu Add to "WinSetup-1-0 Compress to "WinSetu	L-0-beta7\" - -beta7.7z" up-1-0-beta7. -beta7.zip" up-1-0-beta7.	7z" and em zip" and em	ail		
		Create shortcut Delete Rename Properties							

Operativni sistemi i računarske mreže

Kreiranje bootabilnog USB Instaliranje operativnog sistema OS-ovi u odgovarajuće foldere Štimanje postavki u našem programu

 Provjerite da li ste operativne sisteme koje želite staviti na USB snimili na računar u odgovarajuće foldere.

nare with 🔻 🛛 Burn	New folder			
	Name	Date modified	Туре	Size
	indows XP Pro SP2 x64	11.3.2012 8:38	File folder	
	Windows_7_SP1_64	11.3.2012 8:43	File folder	
	💽 ubuntu-11.10-desktop-i386.iso	12.2.2012 10:56	gBurner File	711.980 KB

Kreiranje bootabilnog USB driva

11/22

Operativni sistemi i računarske mreže

Kreiranje bootabilnog USB Instaliranje operativnog sistema Štimanje postavki u našem programu Našem programu

- Sada pratite sljedeće korake ispod:
- Ubacite formatiran USB memori stik u odgovarajući port na svom računaru i pokrenite fajl WinSetupFromUSB_1-0beta7.exe
- Uvjerite se da je računar detektovao vaš USB.
- Sad možete omogućiti opcije Windows 2000/XP/2003 Setup označavajući check box i poslije toga učitati folder Windows XP instalacih fajlova. Isto tako, omogućite opciju Vista/7/Server 2008 Setup/PE/RecoveryISO, označite check box i poslije toga učitajte folder Windows 7 instalaciih fajlova. U ova slučaja, ako imate ISO sliku operativnih sistema, otpakujte je koristeći WinRAR ili 7-Zip.

Kreiranje bootabilnog USB Instaliranje operativnog sistema Štimanje postavki u rašem programu Stimanje postavki u rašem programu

WinSetupFromUSB 1.0 beta7
USB disk selection and format
G: Kingston DT 101 G2 (15088MB Total) (FAT32) (15088MB Free) 👻 Refresh
Bootice RMPrepUSB
Add to USB disk:
Windows 2000/XP/2003 Setup
Vista / 7 /Server 2008 - Setup/PE/RecoveryISO
UBCD4Win/WinBuilder/Windows FLPC setup/BartPE
PartedManic/Liburitu Deskton variants/Other G4D comp. ISO
SysLinux bootsector/Linux distribution using SysLinux
DONATE Test in QEMU Advanced options Show Log
Process selection
GO EXIT
0MB 15088ME Not ready

WinSetupFromUSB 1.0 beta7
USB disk selection and format
G: Kingston DT 101 G2 (15088MB Total) (FAT32) (15088MB Free) - Refresh
Bootice RMPrepUSB
Add to USB disk:
Windows 2000/XP/2003 Setup
i i racunarske mreze\Operativn sistemi\Windows XP Pro SP2 x64
Vista / 7 /Server 2008 - Setup/PE/RecoveryISO
stemi i racunarske mreze\Operativn sistemi\Windows_7_SP1_64
UBCD4Win/WinBuilder/Windows FLPC setup/BartPE
PartedMagic/Ubuntu Desktop variants/Other G4D comp. ISO
Cunarske mreze \Operativn sistemi\ubuntu-11.10-desktop-i386.iso
SysLinux bootsector/Linux distribution using SysLinux
DONATE Test in QEMU Advanced options Show Log Process selection GO EXIT
4485MI 15088ME Ready

Operativni sistemi i računarske mreže

Kreiranje bootabilnog USB driva



 Kliknite na Go dugma i čekajte da proces počne. Do završetka procesa možda ćete čekati i do desetak minuta

WinSetupFromUSB 1.0 beta7	Advanced options
USB disk selection and format G: Kingston DT 101 G2 (15088MB Total) (FAT32) (15088MB Free) Refresh Bootice RMPrepUSB	Display disk drives on all interfaces, not only USB Do not check for and install grub4dos MBR Shared BTS driver pack OEM folder Prepare Windows XP/2003 to be installed on USB Remove disk space requirements from btsetup sif
Add to USB disk: Windows 2000/XP/2003 Setup i i racunarske mreze\Operativn sistemi\Windows XP Pro SP2x64 Vista / 7 /Server 2008 - Setup/PE/RecoveryISO stemi i racunarske mreze\Operativn sistemi\Windows_7_SP1_64 UBCD4Win/WinBuilder/Windows FLPC setup/BatPE PartedMagic/Ubuntu Desktop variants/Other G4D comp. ISO cunarske mreze\Operativn sistemi\ubuntu-11.10-desktop-i386.iso SysLinux bootsector/Linux distribution using SysLinux DONATE Tast in OEMUL // Advanced actions Show Loc	
Process selection ABORT EXIT ABORT EXIT 4485MI 15088ME temi\Windows XP Pro SP2 x64\AMD64\CSCUI.DL_1021 8951	

Operativni sistemi i računarske mreže

Kreiranje bootabilnog USB driva 14/22

Štimanje računara za instalaciju

- Kada završimo sa kreiranjem bootabilnog USB-a, trabamo naštimati računar da pokrene instalaciju OS-a
- Nakon uključivanja, skoro svi računari imaju opciju pokretanja instalacije sa USB-a
- Ovu ovu opciju možemo uključiti na dva načina
- 1 način:
- Kada se pojavi prvi ekran nakon uključivanja računara potrebno je pritisnuti neku od tipki (koju tačno tipku treba pritisnuti zavisi od računara do računara) F6, F8, Enter, F12 i slično.

Štimanje računara za instalaciju

Startup Device Menu USB KEY1: KingstonDT 101 G2 PMAP HDD1: WDC WD5000AAKS-08V0A0

CD/DVD1: PLDS DVD-RW DH16ABSH Network1: Realtek PXE B02 D00 Enter Setup

↑ and ↓ to move selection ENTER to select boot device ESC to boot using defaults

Operativni sistemi i računarske mreže

Kreiranje bootabilnog USB driva

Štimanje računara za instalaciju



Operativni sistemi i računarske mreže

Kreiranje bootabilnog USB driva 17/22

Štimanje računara za instalaciju

 2 način: Pokrenete BIOS setup i u njemu naštimate opciju da se OS prvo pokrene sa USB-a

chos secup ochring - copyrign	t (C) 1989-2006 Award Software
▶ Standard CMOS Features	Load Fail-Safe Defaults
Advanced BIOS Features	Load Optimized Defaults
▶ Integrated Peripherals	Set Supervisor Password
▶ Power Management Setup	Set User Password
▶ PnP/PCI Configurations	Save & Exit Setup
▶ PC Health Status	Exit Without Saving
▶ MB Intelligent Tweaker(M.I.T.)	
Esc : Quit	†↓→+: Select Item
18 : U-Flash	F10 : Save & Exit Setup

Operativni sistemi i računarske mreže

Kreiranje bootabilnog USB driva 18/22

Štimanje računara za instalaciju



Operativni sistemi i računarske mreže

Kreiranje bootabilnog USB driva

Instaliranje OS-a

• Pratite upute na ekranu

Operativni sistemi i računarske mreže

Kreiranje bootabilnog USB driva 20/22

Literatura

 http://www.techtipsgeek.com/create-multiboot-usbdrive-install-windows-7-xp-from-same-usbdrive/13085/