Podela diska na particije pomoću QTParted - uputsvo za početnike

Za instalaciju Linuxa na hard disk pored već postojećeg Windowsa, poželjno je da se disk podeli na particije ranije tako da se ne bi zapetljao u toku same instalacije. Razlog je to što svaki Linux na svoj način deli disk, a ovako imaš već sve pripremljeno. Particije mogu da se prethodno pripreme bilo iz Windowsa, bilo pomoću Live (neinstaliranog) Linuxa Knoppix i programa QTParted.

Pomoću DVD Live Knoppixa 4.02 (ili neke starije verzije na CD-u) mogu da se pripreme particije za bilo koji Linux. (Takođe je zgodno da i za Knoppix postoji jedna posebna FAT 32 particija sa snimljenim Knoppix podešavanjima, pored Windowsove NTFS, koja bi služila i za Windows, za podatke koje ne treba držati u fascikli "Moji Dokumenti" i na radnoj površini. Ta particija može da posluži i u slučaju da Windows neće da krene, tako da svi podaci mogu da se pomoću Knoppixa prekopiraju sa C-e na tu drugu FAT 32 particiju i onda se Windows jednostavno instalira iz početka.)

U BIOS-u treba da bude podešen but ovim redosledom: 1.disketa; 2.CD; 3.hard disk. Ubaci disk sa Knoppixom, resetuj računar i kada se pojavi slika sa tekstom na dnu

boot:

pritisni enter.

Počinjemo od predpostavke da na hard disku imaš samo jednu particiju sa dovoljno slobodnog prostora, recimo 5 GB ili dva do tri puta više ukoliko planiraš da instaliraš kompletan Debian. U slučaju da imaš više particija najbolje je da od poslednje u nizu odvojiš prostor za Linux. Pronađi u K-meniju (startu) u System program QTParted. Povećaj prozor i pritisni levim klikom

/UNIONFS/dev/hda

Desni klik na grafički ili tekstualni prikaz Windows particije (poslednje u nizu ako ih imaš više) i levi klik na

&Resize



u polje

Free Space After

upiši recimo 5000 i pazi da u desnim poljima ostanu MB-i. Pritisni OK.

	riparted 00.4.4									
Eile Operations Disks Device Options Help										
The following drives have been detected:										
Device	NFS/dev/hda6 (7.87GB) NFS/dev/hda7 (3.47GB)									
Disks										
- INVIONES/dev/hda	Number Partition Type Status Size Used space Start End Label									
	-∰101 /UNIONFS/dev/hda1 ntfs Active 5.38GB 4.24GB 0.03MB 5.38GB Windows C									
	Er 02 /UNIONFS/dev/hda2 extended: 32.91GB N/A 5.38GB 38.29GB									
	Resize partition 2. X 5.38GB 11.24GB Marko									
	Minimum Size: 3556 MB									
	Free Space Before: 0.00 MB _									
	New Size: 10464.18									
	Free Space After: 0 00									
	It is recommended to backup your data before do									
	OK Cancel									
Drive Info	Minimum Size: 3556 MB									
Device: /UNIONFS/dev/hda										
Model: Maxtor 6E040L0										
Capacity 39205.7	New Size: 5464.18 🗐 MB 🗾									
(MD):	Free Space After: 5000.00 🕄 MB 💌									
sectors:	It is recommended to backup your data before do this operation!									
Status: available.	<u>Q</u> K <u>C</u> ancel									
QTParted :) by Zanac (c) 2002-2004										
- 🐼 🎸 🔂 🚺	2 (Q) qtparted v0.4.4 3 4									

Sada desni klik na novodobijeno sivo polje i izaberi

Create

Stavku Partition Type ostavi

ext3

u polje Label upiši

Linux

Polje Syze ne diraj, Position ostavi već izabrano Beginning of unalocated space, a u polju Percent of unallocated space pritiskaj malu strelicu na dole dok ne dođeš do 90. Pritisni OK.

		ejte	arted v0.4.4				. <u>_</u> 16
<u>Operations</u> <u>Disks</u> <u>Device</u>	Options Help						
- 6 B (8 0 -	÷ 🔳 👷						
fellowing drives have been	dotected.	dia a					
nonowing unves have been		a a a a a a a a a a a a a a a a a a a				A	
evice	(4.24G	B) (5.40GB)		NFS/dev/hda6	6 (7.87GB)	8	&Property
NS AUNIONES/dou/bdo	1 Mar	Landa Di	and the second	Execute Exercises	442 ANA 6 1.4294 6		&Create
	Number	Partition	Type Status	Size Used	space Start E	ind 🎽	&Format
W/UNIONFS/dev/ndc	3 01	/UNIONFS/dev/hda1	ntfs Active	5.38GB	4.24GB 0.03MB	5.38GB 🚙	&Resize
	<u>⊡</u> 02	/UNIONFS/dev/hda2	extended	32.91.GB	N/A 5.38GB 3	8.29GB	десни
		UNIONES/dev/hda5	nus	0.06GB	3.40GB 5.38GB 1	1.24GB 🗇	SToleto
		UNIONES/dev/hdab	fot32	10.03GB	N/A 28.07CD 2	0.07GB	КЛИК
		/UNIONES/dau/bda_1	free Hidder	4.88GB	N/A 33/10P 3	3.41GB	Set Active, a
		-vontoni-s/uev/tua-t	nee muuer	4.0000	19m 33.410b 3	0.2500	Hide
		Cre	ate partition			2.: ×:	
	Create as: Logica	Partition	×.	Position			
	Dadition Turne Laud?			€ Beginning	g of unallocated spar	e	
	Failing Type Texts	/	<u> </u>	C End of un	allocated space		
	Label: Linux				VERSION OF STREAM		
	<u>S</u> ize: 4497.10		🛨 MB 💌	Percent of una	illocated space	÷	
	19 a. a. a. a. a. a.					~	
Drive Info							
evice: /UNIONES/							
odel: Maxtor 6E		500		i asso Ì			
apacity 3920		UK		<u>Uance</u>			
4b):	ŤII						
ength 80293	48						
ectors:							
tatus: availal	le.						
ate	1 100						
		A 1	-				
			2 gtparted s	0.4.4			La L

Sada se pored particija sa šarenim Windowsovim prozorima pojavio i pingvin na ljubičastom polju. Sivo polje na desnoj strani se smanjilo. Ponovo desni klik na sivo, izaberi

Create

Levi klik na polje Partition Type i iz liste izaberi

linux-swap

U label upiši

Swap

i pritisni OK.

		2 2	parted v0	4.4							_ 4
e <u>Operations Disks Device Options</u>	Help										
L 🥥 🔑 🞯 🖉 🖷 🕂 🛢	N?										
e following drives have been detected	T	100									
evice 1	1 1	(5.40GB)	1.00		NES/dev/	da6 (7.87GB)					X I
sks	. (4.24GB) (0.40GD)			THE OFTIC ST	idao (7.07 dB)		-	i orac orto	Su .	&Property
	Number	Partition	Type	Status	Size	Used space	Start	End	Label	E.	&Create
✓ Ø /UNIONFS/dev/hdc	- 🕫 01	/UNIONFS/dev/hda1	ntfs	Active	5.38GB	4.24GB	0.03MB	5.38GB	Windows	1.1	xinunmat
	<u>⊟</u> - 02	/UNIONFS/dev/hda2	extended		32.91 GB	N/A	5.38GB	38.29GB			8.Resize
	- 🌆 03	/UNIONFS/dev/hda5	ntfs		5.86GB	5.40GB	5.38GB	11.24GB	Marko	1	8.Move
	- 👧 04	/UNIONFS/dev/hda6	ntrs		16.83GB	7.87GB	11.24GB	28.07GB	Podaci 2	14	8 Dielete
	- 🚮 05	/UNIONFS/dev/hda7	fat32		5.34GB	N/A	28.07GB	33.41GB		-	Sat Acting
	- 🔬 06	/UNIONFS/dev/hda8	ext3		4.39GB	N/A	33.41GB	37.80GB		6	JUIN CUVEN
	- 07	/UNIONFS/dev/hda-1	free		502.03MB	N/A	37.80GB	38.29GB		s -a	ning g
Create as: Logical Part Partition Type: ext3 Label: ext2 Size: S02.03 fat16 iff influx-svVap mt% xfs			← Beginn ← End of ercent of u	ing of ur unallocs mallocat	allocated sp ted space ad space: [1	Dace					
apac	<u>o</u> ĸ	9 2	<u>C</u> ancel	Ĩ							
angth 80293248 actors: tatus: available.											
····	B 🦗 (2 1	tparted v	1.4.4						્રે પ:

Trebalo bi da si dobio dve particije za Linux, ext3 od četiri i nešto GB i swap od oko 500 MB. Da bi sve tako i ostalo treba da pritisneš sličicu diskete, u gornjem levom uglu (ili file&commit).

Na upozorenje

You re commiting all changes,

pritisni Yes. Kada završi sve četiri operacije pisaće crvenim slovima:

Operations completed sucessfuly.

Pritisni OK, zatvori program i resetuj Knoppix.

etparted v0.4.4 _ 0									
File Operations Disks Device Options	Help								
🐦 &Undo 🎯 🥒 🕂 💠 🔳 📗	N ?								
&Quit	(5.40GB)		NFS/dev/hda6 (7.87GB)	HE NFS/dev/hda7					
VINIONFS/dev/hda	Number Partition	Type Status	Size Used space	Start End Label					
UNIONES/dev/hdc	01 /UNIONFS/dev/hda	1 ntfs Active	5.38GB 4.24GB	0.03MB 5.38GB Windows C					
	02. /UNIONFS/dev/hda	2 extended	32.91GB N/A	5.38GB 38.29GB					
	eiterstriterel		5.86GB 5.40GB	5.38GB 11.24GB Marko					
	alabahan n		16.83GB 7.87GB	11.24GB 28.07GB Podaci 2					
You're commiting all change	es. Warning, you can lost data!		5.34GB N/A	28.07GB 33.41GB					
In other word PLEASE UMO	UNT ALL PARTITIONS before commit	ing changes!	4.39GB N/A	33.41GB 37.80GB					
			E02.00M/D NI/A	37 0GB 38.29GB					
	s <u>No</u>	augitas	ы 19	<u>^</u>					
	Program	2 🗆 🗙							
Drive Info Device: /UNIONFS/dev/hda	Time Le	n:	Operation Current ope Scanning a	4 of 4. eration: All operations completed. all disk partitions.					
Model: Maxtor 6E040L0	Progres		Onerations	Operations completed successfully					
Capacity 39205.7			operations	the second succession of the					
Length 80293248 sectors:			K Time Left:						
Status: available.	Į		Progress:		100%				
Commit				I OK I	-				
- 🔣 🔁 🔿 🍛 l	🔄 🔅 😜 🚄 💾	4 qtparted v0.	.4.4	2 15.	03/09/06				

Kada pokreneš Windows prijaviće ti novi hardver, ali to neće biti Linuxova particija, nego smanjena Windowsova. Windows ne vidi Linux particije iz Explorera i zato treba da imaš instaliran Total Komander sa odgovarajućim dodatkom za Linux.

Ukoliko si pre otvaranja QTParted-a otvarao particije preko ikona na radnoj površini (sličice hard diskova) na taj način si ih montirao. Vidi se po malim zelenim strelicama u donjem desnom uglu ikone hard diska. Treba da ih demontiraš: desni klik pa unmount. Zelena strelica nestaje i možeš da započneš podelu na particije. Još jedno upozorenje: za svaki slučaj snimi sve podatke sa hard diska, ili preko Nera ili iz Knoppixa pomoću K3B-a. Brže i sigurnije ćeš snimiti pomoću K3B-a zato što on za razliku od Nera automatski prilagođava brzinu rezanja u toku samog snimanja diska, kao Disc Juggler, ali to je već neka sasvim druga tema.