Инсталиране на WEBCam и Skype за видео конференция под fedora 8

written by: superflay (Андон Николов) благодарности на <u>www.dhstudio.eu</u>

Първо нека да започнем с инсталирането на камерата.

За целта трябва да разберете дали вашата камера се поддържа от Linux и какви драйвъри трябва да инсталирате, което може да се направи от този сайт <u>http://mxhaard.free.fr/spca5xx.html</u>

След като сте намерили вашата камера и сте се уверили че тя се поддържа може да преминете към самата инсталация, но преди

инсталирането трябва да добавите repository Livna през това хранилище инсталацията на драйвърите става лесно и бързо.

Моята камера е CANYON CN-WCAM23 и се поддържа от драйвъра за Linux GSPCA, повечето web камерки се подкарват с тоя драйвър.

Ако във вашата дистрибуция не е добавено repository Livna добавете го ето така: (* изпълнението на всички показани команди трябва да се извършват с root превилегии като за целта можете да използвате командите "su" или "sudo")

rpm --import /etc/pki/rpm-gpg/*

rpm -ivh <u>http://rpm.livna.org/livna-release-8.rpm</u>
rpm --import <u>http://rpm.livna.org/RPM-LIVNA-GPG-KEY</u>

След като е инсталирано и активирано repository-то Livna трябва да се инсталират драйвърите за WEB камерата, което става по следния начин:

yum install gspca

Други начини за инсталиране на дадените драйвъри са като се изтеглят Source-oвете и да се компилират или да се изтеглят готовите пакети (които за повечето известни дистрибуции още не са активни за download :)), от тази страница <u>http://mxhaard.free.fr/download.html</u>, аз лично предпочетох *yum*.

2. Инсталирането на Skype може да се направи по няколко начина да се инсталира от готовите пакети или да се стартира от Dynamic или Static пакет аз лично избрах статичния пакет. след като го изтеглих от <u>http://www.skype.com/download/skype/linux/beta/choose/</u> си написъх стартиращ скрипт които изполсвах да създам lounch icon на десктоп-а. Следните стъпки описват всичко това

mkdir /home/blackstar/programs #създава директория в която ще се намират всички подобни програми # cd /home/blackstar/programs #влиза в създадената директория # wget -c "<u>http://www.skype.com/go/getskype-linux-beta-static</u>" # изтегля стартиращият пакет на Skype # tar -xjf skype_static-2.0.0.43.tar.bz2 #разархивира пакетът След като е разархивиран пакетът може да създадем друга директоия в която ще се намират всички стартиращи скриптове за подобен тип програми като Skype. Например инсталационните папки ще бъдат в /root/programs а директорията за стартиращите сцриптове /root/start_scripts

mkdir /home/blackstar/start_scripts #създаване на директорията за стартиращите скриптове # cd /home/blackstar/start_scripts #влиза в създадената директория # vi start_skype.sh #създаваме стартиращият скрипт

в този файл може да се вмъкнат тези редове:

#starting script for skype_static

cd /home/blackstar/programs/skype_static-2.0.0.43

./skype

след което трябва да копираме иконките на skype от тяхната инсталационна папка в следните директории

/usr/share/icons/gnome/scalable/actions /usr/share/icons/hicolor/scalable/apps/ /usr/share/pixmaps

пример:

cp -R /home/blackstar/programs/skype_static-2.0.0.43 /icons/SkypeBlue_48x48.png /usr/share/icons/gnome/scalable/actions/

cp -R /home/blackstar/programs/skype_static-2.0.0.43 /icons/SkypeBlue_48x48.png /usr/share/icons/hicolor/scalable/apps/

cp -R /home/blackstar/programs/skype_static-2.0.0.43 /icons/SkypeBlue_48x48.png /usr/share/pixmaps

така идва ред да създадем стартиращатата иконка Launcher

с десен бутон в/у десктоп-а и се избира Create Launcher:





след което трябва да се попълнят полетата:

Type = Application Name = Skype Command = sh /home/blackstar/start_scripts/start_skype.sh # стартиращият скрипт котито бе създаден погоре comment = някакъв коментар

Потвърждаваме с ОК и Launcher-а ние е създаден

Съществуват и други начени за инсталация примерно с инсталаторът YUM

yum -q skype

Нстройките на Skype са следните: от менюто на skype се избира Options или CTRL + O



В секцията <u>Video Devices</u> се избира вашата webcam като има възможност да се тества и да разберете дали всичко е наред с инсталирането на камерката.

8		Opti	ons				
🚺 General		Video Devices		натиснете тук за			
🕵 Privacy		✓ Enable Skype Vide	0	да тес	гвате камерката		
Notifications		Start my video automatically when I am in a call			Test		
💿 Chat		Select webcam:					
		Z-star Vimicro zc0301p (/dev/video0)					
📃 Call Forwarding	=	Automatically rece	ive vide	o from	Show that I have	e video	o to
🧿 Voicemail		🔿 anybody		only people I have	only people I have allowed		
		only people I have allowed		⊖ nobody			
🔊 Sound Devices		\bigcirc nobody	избег	ете ин			
💿 Video Devices			web k	амерк	а		
🔯 Advanced							
locked People 🕹							
<u>→</u>	-						
					Apply Reset	Clo	se

В секцията Sound Devices трябва да се избере подходящо устройство за вход и изход на звука при всяка машина може да е различно в зависимост от това каква е звуковата карта за това направете няколко теста и изпробваите всички устройства за да разберете с кои ще работи Skype най-добре. При мен устройствата са тези показани на ScreenShot-a.

S Options _ 🗆 🗙					
🗾 General		Sound De	evices		
🕵 Privacy		Sound In	HDA Intel (hw:Intel,0)		
Notifications		Sound Out	HDA Intel (hw:Intel,0)		
		Ringing	HDA Intel (hw:Intel,0)		
Chat			Make a test sound		
📵 Call Forwarding	=		Make a test call		
💽 Voicemail		Allow Sky	ype to automatically adjust my mixer levels		
🔊 Sound Devices		махн	ете отметката и направете		
		CODCT	гвеноръчно настроиките		
Video Devices					
🏟 Advanced					
locked People 😼					
<u> </u>	•				
			Apply Reset Close		

Сега нека да инсталираме едно приложение за video capture, през което ще можете да си правите снимки и клипчета.

]# yum install xawtv

👸 Applications Places	System 🥹 🔤 🚍 🐗 🚎 🌉 🚬	5) Ve 🗃 🗱 🔜 🚴 🗓 🖃 .		🖁 us+inet 🍰 🗾 😒 🌀 🕯	📶 🐏 root Sun Mar 23, 5:28 PM 🅠
	File Edit View Terminal	Ta <u>b</u> s <u>H</u> elp	_ 0		
Computer	Fail Livna, ck me Ar fedora mpa updates	100% ===================================	====== 2.1 kB 00:00 ====== 2.1 kB 00:00 ====== 2.3 kB 00:00		music
	Stting up Install Proces Options	s	???	- - X	Sites http://
	Audio (un)mute Full Screen on/off	A F	1		The second second second
19.6 GB Volume	Grab Image (ppm) Grab Image (jpeg)	G	-	1	
36.2 GB Volume	He loweer Record Movie (avi) Could Fly Channel Window	R			web cam with
	Channel Editor Launcher Window	E	A company		skype_f8.doc
36,3 GB Volume	Channel Hopping Stay On Top	Z T			
Trash	TV nomi : Video source :	PAL			rezenzia andon.doc
S	Bright	grabdisplay			BASH-tut.doc
Skype	Contrast				net r net r smbpa
	Quit	Q			1,txt
ጽ					HD
VMware					mount
🔯 : 🕞 (Buskly LL 🚳	[Line] 🔓 [web_ca 😁	[pic] 🚺 [MeX-Sk	😑 [moot] 🗌 xawtv	Options	root@asr