**##################################################**

**### 2023.04. ###**

**### Vanilla Arch ###**

**### Telepítési útmutató ###**

**##################################################**

By ProgrammerGnome

**### Magyar billentyűzet**

loadkeys hu

## loadkeys uk ##

**### Wifi Beallitasa (opcionális)**

iwctl

#interaktiv prompt

device list

station wlan0 scan

station wlan0 get-networks

station wlan0 connect TE\_HALOZATOD

exit

ping google.com

**### Szinkronizálás távoli idő kiszolgálóval**

timedatectl set-ntp true

|  |  |
| --- | --- |
| **1.) ### Partícionálás**  cfdisk  több lemez esetén: cfdisk/dev/sdXXX (XXX == ROOT lemez) | **2.) ### ROOT partíció formázása ext4-re**    mkfs.ext4 /dev/sdaXX (ROOT) |
| **3.) ### GYÖKÉR Csatolása**    mount /dev/sdaXX (ROOT) /mnt | **4.) ### Külön HOME könyvtár létrehozása, formázása, csatolása**    mkdir /mnt/home  mkfs.ext4 /dev/xxx (HOME)  mount /dev/xxx /mnt/home |

**### MIRROR beállítása**

|  |  |
| --- | --- |
| **MANUÁLIS:**    mcedit /etc/pacman.d/mirrorlist | **AUTOMATIKUS:**  pacman -Syy  pacman -S reflector |
| cp /etc/pacman.d/mirrorlist /etc/pacman.d/mirrorlist.bak (Visszaállítás, ha kell!)  reflector -c "US" -f 12 -l 10 -n 12 --save/etc/pacman.d/mirrorlist | |

**### TELEPÍTÉS (alap rendszer + pár hasznos dolog)**

pacstrap /mnt base base-devel linux linux-headers linux-firmware mc bash-completion gvfs ntfs-3g btrfs btrfs-progs git

pacstrap /mnt base linux linux-firmware vim nano

(Megj.: A továbbiakban mcedit helyett használd azt, amit itt feltelepítettél.)

(Megj.: A kettő parancs alkalmazásaiból egyénileg is válogathatsz.)

**### FSTAB generálás**

genfstab -U /mnt >> /mnt/etc/fstab

**### TELEPÍTETT rendszer átvétele**

arch-chroot /mnt

**### HELYI időzóna beállítása**

ln -sf /usr/share/zoneinfo/Europe/Budapest /etc/localtime

**### RENDSZER idő -> a hardver órába**

hwclock –systohc

|  |  |
| --- | --- |
| **### LOCALE generálás**  (en\_US steamhez kötelező!)  mcedit /etc/locale.gen  hu\_HU.UTF-8  en\_US.UTF-8  locale-gen  **### MAGYAR lokális formátumok beállítása**  mcedit /etc/locale.conf  LANG=hu\_HU.UTF-8  LC\_TIME=hu\_HU.UTF-8 | **### EGY MÁSIK MEGOLDÁS**  locale-gen  mcedit /etc/locale.gen  hu\_HU.UTF-8  en\_US.UTF-8  echo LANG=hu\_HU.UTF-8 >/etc/locale.conf  export LANG=hu\_HU.UTF-8 |

**### MAGYAR Paranccsori billentyűkiosztás**

mcedit /etc/vconsole.conf

KEYMAP=hu

## KEYMAP=uk ##

FONT=lat2-16

FONT\_MAP=8859-2

**### HOSTNÉV beállítása**

echo EGYÉNI\_GÉPNÉV > /etc/hostname

**### HOST fájl beállítása**

mcedit /etc/hosts

127.0.0.1 localhost

::1 localhost

127.0.0.1 EGYÉNI\_GÉPNÉV.localdomain EGYÉNI\_GÉPNÉV

**------- EZ MEG EGY MÁSIK MEGOLDÁS: ------**

touch /etc/hosts

127.0.0.1 localhost

::1 localhost

127.0.1.1 EGYÉNI\_GÉPNÉV

**### NETWORK manager telepítése**

pacman -S networkmanager network-manager-applet

**### NETWORK manager engedélyezése**

systemctl enable NetworkManager

**### ROOT jelszó létrehozása**

passwd

**### RENDSZERBETÖLTŐ telepítése**

|  |  |
| --- | --- |
| **(„EGYSZERŰ MÓD”)**  pacman -S grub  grub-install /dev/sda | **(EFI MÓD)**  pacman -S grub efibootmgr os-prober |
| ### OS-PROBER ENGEDÉLYEZÉSE ### (Értelemszerűen csak EFI mód esetén.)  mcedit /etc/default/grub  GRUB\_DISABLE\_OS\_PROBER=false    grub-install --target=x86\_64-efi–efi-directory=/boot/efi  --- VAGY: ---  grub-install --target=x86\_64-efi --bootloader-id=GRUB –efi-directory=/boot/efi  --- ÉS: ---  grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg | |

**### KILÉPÉS és újraindítás**

exit

umount -R /mnt

reboot **Közben a boot sorrendet ne felejtsd el visszaállítani!**

**### WIFI beállítása (opcionális)**

nmcli device wifi list

nmcli device wifi connect A\_TE\_HALOZATOD password A\_TE\_JELSZAVAD

**### MULTILIB bekapcsolása**

mcedit /etc/pacman.conf

[multilib] **=> Majd FRISSÍTÉS**

(Ellenőrizni a multilib letöltődését!)

pacman -Syu

include = /etc/pacman.d/mirrorlist

|  |  |
| --- | --- |
| **### SAJÁT felhasználó hozzáadása** | |
| useradd -m -g users -G audio,video,network,wheel,storage,rfkill -s /bin/bash VAR | usermod -aG wheel,audio,video,storage VAR  (Megj.: Ez a 2023-as verzió.) |
| Ahol: FELHASZNÁLÓNÉV = VAR | |

**### JELSZÓ létrehozása a felhasználóhoz**

passwd FELHASZNÁLÓNÉV

**### SUDO bekapcsolása a felhasználóhoz.**

EDITOR=mcedit visudo

#%wheel ALL=(ALL) ALL (hastaget kivenni)

**### KILÉPÉS, és felhasználóval történő bejelentkezés**

exit

**### XORG letöltése**

sudo pacman -S xorg-server xorg-appres xorg-xinit xterm

**### BEJELENTKEZÉS KEZELŐ letöltése és engedélyezése**

sudo pacman -S lightdm lightdm-gtk-greeter lightdm-gtk-greeter-settings

sudo systemctl enable lightdm.service -f

sudo systemctl set-default graphical.target

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**NE INDÍTSD ÚJRA AMÍG NINCS TELEPÍTETT ASZTAL!**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**### MAGYAR billentyű az Xorg-hoz + CTRL+ALT+BACKSPACE X resethez**

mcedit /etc/X11/xorg.conf.d/00-keyboard.conf

Section "InputClass"

Identifier "keyboard"

MatchIsKeyboard "yes"

Option "XkbLayout" "hu"

Option "XkbVariant" "nodeadkeys"

Option "XkbOptions" "terminate:ctrl\_alt\_bksp"

EndSection

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**### ASZTALI KÖRNYEZET TELEPÍTÉSE**

sudo pacman -S lxde

Miért az LXDE?

Gyors, kis RAM -és energiaigényű és jól konfigurálható (letisztult, esztétikus).