Archinstall skript pro LUKS a BTRFS Arch Linux instalaci

Instalace Arch Linuxu s archinstall skriptem

- Jak stáhnou Arch Linux
- Samotná instalace Arh Linuxu

Jak stáhnou Arch Linux

Získejte nejnovější obraz ISO

Nejnovější obraz ISO lze stáhnout ze stránek Arch Linuxu.

Obraz ISO obsahuje pouze programy nezbytné k instalaci minimálního základního systému GNU / Linux. *Všimněte si, že minimální základní systém neobsahuje grafické uživatelské rozhraní.* Zbytek systému Arch Linux – včetně grafického rozhraní – se nastavuje z příkazové řádky.

Zkontrolujte obraz ISO

Při stahování přes torrent nebo magnetický odkaz je po stažení ISO soubor automaticky zkontrolován na shodu s originálem. Pokud je obraz ISO stažen přes HTTPS, měla by proběhnout kontrola se součtem SHA1. Pokud má být vytvořeno CD nebo DVD, je lepší zkontrolovat shodu až po vypálení na medium.

```
sha1sum archlinux-*-x86_64.iso
```

(* musí být nahrazeno datem na staženém souboru Arch.iso.)

Přenesení ISO obrazu na USB flash disk

Nejprve je třeba určit označení oddílu USB klíče pomocí následujícího příkazu:

```
fdisk -l
```

Soubor ISO lze poté přenést na klíčenku, pomocí příkazu:

```
dd bs=4M if=/pfad/archlinux-*-x86_64.iso of=/dev/sdx status=progress oflag=sync
```

Samotná instalace Arh Linuxu

Archinstall skript pro LUKS a BTRFS Arch Linux instalaci

Velmi rychlá Arch Linux instalace s `archinstall` skriptem. Průvodce arch instalací základního šifrování celého disku LUKS a Btrfs (B-tree file system) copy-on-write souborový systém pro GNU/Linux. Rychlé a okamžité použití pro laptopy a systémy s vysokým stupněm zabezpečení a zálohovacím mechanismem.

Video návod začíná přípravou Virtualboxu pro Arch instalaci. Po úspěšném nabootování Arch systému z ISO souboru návod pokračuje instalací pomocí `archinstall` skriptu, který je již standardizovanou součástí instalačního média. Archinstall skript představuje rychlou a jednoduchou možnost instalace čistého Arch systému se zvoleným profilem pro další pokračování post-instalačních kroků. Uvedený video návod postupně prochází jednotlivé kroky instalace a popisuje důležité části a význam instalačního procesu. Návod je primárně soustředěn na Btrfs souborový systém s enkryptováním disku, avšak je samozřejmě možné jej použít i pro zjednodušené varianty instalačních kroků.

Video návod od raven2cz na jeho Youtube kanále.