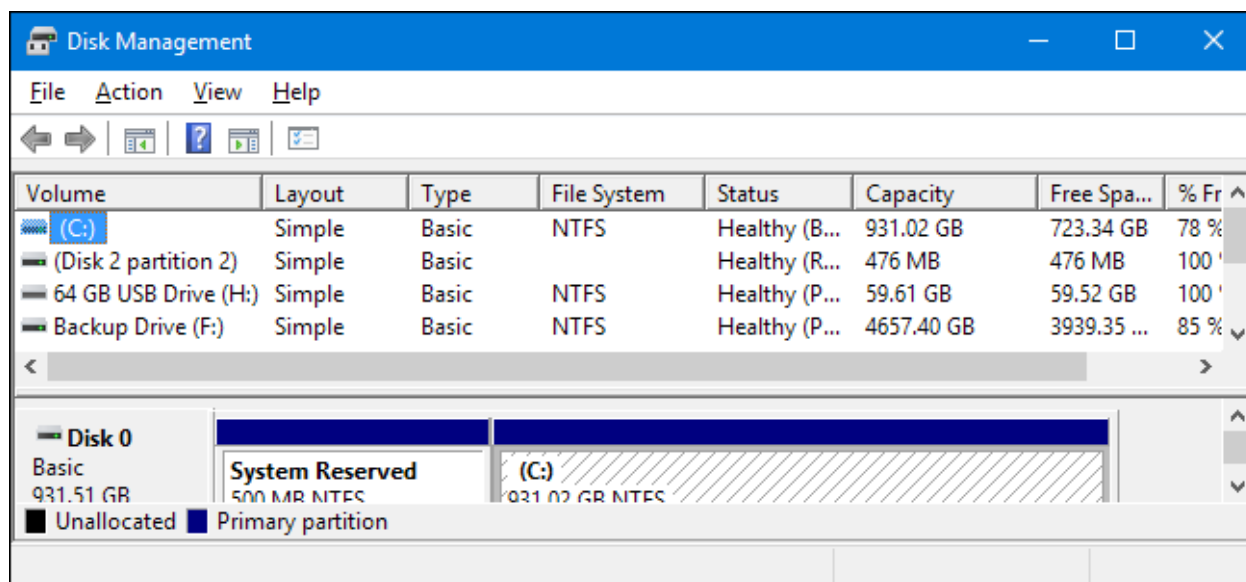


Przygotowanie komputera

Pobierz instalator (ISO) z Ubuntu z oficjalnej strony

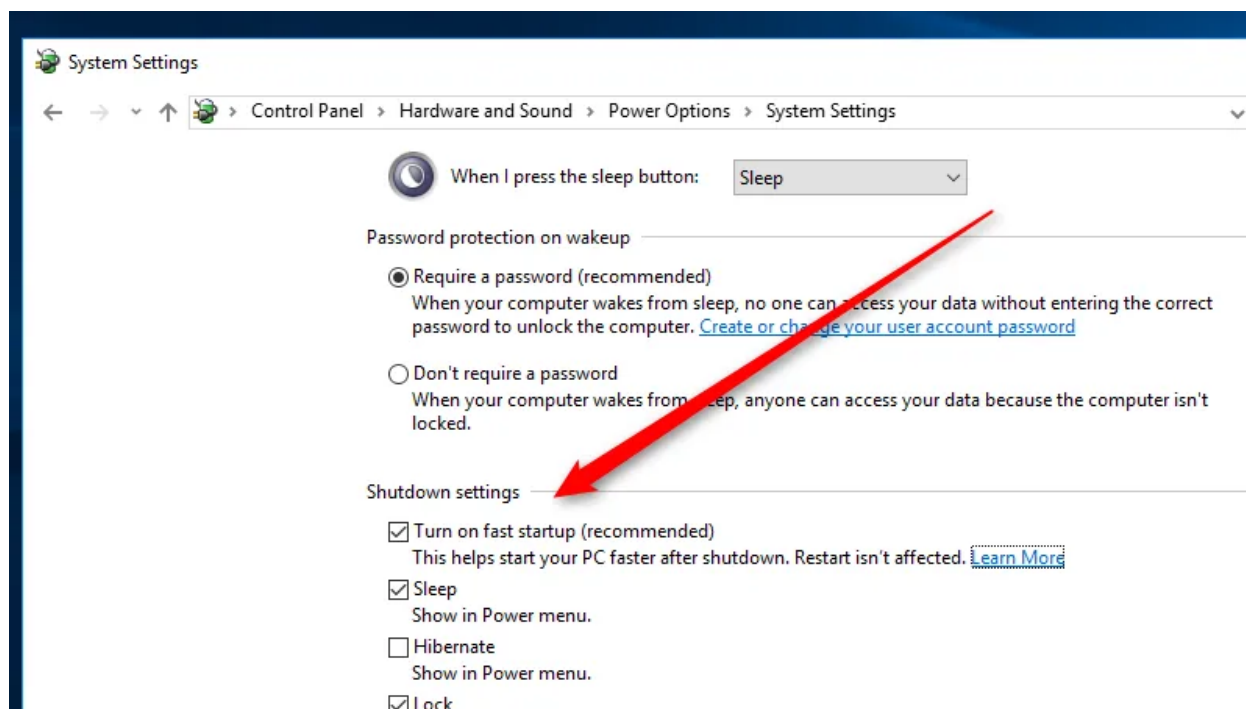
Oczywiście jeśli chcesz coś innego, śmiało.

Wolna partycja



Stwórz wolną partycję na dysku, żeby zainstalować tam Linuxa. **30GB** to minimalny rozmiar żeby robić cokolwiek, do poważnej pracy minimum **70GB**.

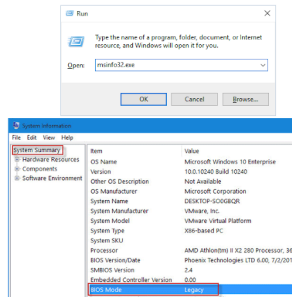
Wyłącz fast startup



Funkcja fast startup czasami nie pozwala Linuxowi grzebanie w partycjach, uniemożliwiając instalację.

Po zainstalowaniu pingwina można włączyć fast startup ponownie (choć TBH ja nie widzę różnicy w prędkości uruchamiania).

Sprawdź czy Twój windows działa w trybie BIOS czy UEFI



Legacy oznacza BIOS, UEFI oznacza, kto by pomyślał, UEFI.

To jest super ważne - zapamiętaj w jakim trybie działa Twój system. Będzie od tego zależała część instalacji Linuxa.

Wypalanie pobranego ISO

Polecam 2 programy:

- Rufus
- Etcher

Są banalne w użyciu - podłącz pendrive, wybierz pobrany obraz Linuxa w programie, kliknij *Start*.

Pod koniec tego rozdziału, musisz wiedzieć następujące rzeczy:

- Na którym dysku i jak dużą partycję zrobiłeś/łaś na linuxa
- W jakim trybie działa Twój Windows - BIOS/UEFI

Uruchamianie z pendrive'a

W tym rozdziale będzie trzeba zmienić parę prostych rzeczy w BIOSIE/UEFI - sprawdź model swojego laptopa i w razie potrzeby wpisz w google hasła w stylu "ASUS Vivobook XS2137 how to change boot order" i tak dalej.

- Wyłącz komputer
- Podłącz pendrive
- Wejdź do BIOSa/UEFI (zazwyczaj F2 albo DEL w trakcie bootowania)
- Wyłącz secure boot (sprawdź w googlach jak to się robi w twoim modelu)
- Przełącz boot device na pendrive (menu boot order -> pokaże się na dole opcja w stylu "usb device")
- **Zapisz zmiany**
- Reset

Pod koniec tego rozdziału, musisz mieć zrobione następujące rzeczy:

- Wyłączony secure boot
- Pendrive z linuxem ustawiony jako pierwszy w menu **boot order**

Proces instalacji

Uważnie czytaj dialogi ## Język, klawiatura Polecam angielski, łatwiej będzie potem nawigować po tutorialach. Polska klawiatura jest akurat dość ważna, bo bez niej nie działają polskie znaki.

Partycje

To jedyny trudny krok instalacji, zwołajcie mnie wtedy żebym mógł to wam zatwierdzić.

Stworzoną wcześniej na Windowsie wolną partycję należy ustawić jako: * punkt montowania (mount point) / * system plików **ext4** * zaznaczyć tickbox *format this partition*

JEŚLI TWÓJ SYSTEM DZIAŁA NA UEFI

Zlokalizuj partycję, która będzie podpisana jako **EFI partition**.

Kliknij w nią dwa razy i upewnij się że ma pole *use as* ustawione na *EFI system partition*.

UPEWNIJ SIĘ ŻE **FORMAT THIS PARTITION** NIE JEST ZAZNACZONE

Pod listą partycji znajduje się rozwijane menu *Device for bootloader installation* - ustaw na nim swoją partycję EFI.

JEŚLI TWÓJ SYSTEM DZIAŁA NA BIOSIE

To wszystko git, nie musisz nic robić

Pod koniec tego rozdziału, musisz mieć zrobione następujące rzeczy:

- Ustawiony język systemu i klawiatury
- Ustawione partycje na instalację Ubuntu
- Ustawioną partycję EFI (jeśli ją masz)
- Moją okejkę pod układem partycji (wołaj, serio)

Po instalacji

Laptopy z GPU Nvidii

Jest spora szansa że wasza karta graficzna będzie się kłóciła z domyślnymi sterownikami Linuxa, po prostu zwołajcie mnie, jeśli macie Nvidię w lapku. Zdiagnostuję.

Praca na baterii

Do zrobienia obowiązkowo na każdym laptopie.

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install tlp acpi
```

```
sudo systemctl enable tlp
```

Jak to zrobicie, wołajcie