Linuxový desktop

a reálie veřejného sektoru

Co jsme chtěli

Nespecifický stroj s AMT, bez kamerky, se specifickými rozměry, výkonem a bez specifického operačního systému.

Výkon: *Aspoň něco, co zvládne YouTube a Factorio.*

Výchozí stav

Windows CE 6, Windows Server 2008, RDP

Jak to vypadá: *YouTube je trhané, hrát se s tím nedá, hudbu si nepustíte.*

Co nám nabídli

Aplikace
Místa
Pátek, 11:55
en
vyhledávejte psaním...
Analyzátor využi...
ASPi
calibre
Darktable
Disky
Eclipse
Eclipse C/C++ ...
Firefox
Fonty
GNU Image Man...
Hodiny
Htop
Chromium Web ...
Inkscape
Kalkulačka
LibreOffice Calc
LibreOffice Draw
LibreOffice Impr...
LibreOffice Writer
Meld
Multimediální př...
Nápověda
Nastavení
Notepad
Časté
Všechny
ThinkCentre

> 20 mm
Trávník je určen
k odpočinku,
ne k venčení psů!
618204

Co jsme si nekoupili

- Software (protože nevíme jak)
- Služby (protože Linuxový desktop je cool)

Co bychom rádi

Abychom věděli, jak koupit software, který není zavřený i když "nemusíme" a služby lidí, kteří vědí, co dělají.

Automagie

- netboot
  - pxelinux s omezením na IP rozsah
- Kickstart
- Ansible
  - pull z interního gitu
- Vlastní RPM repo
  - Firefox ESR, citační manager, ...

Příprava nasazení

- Měsíc ladit infrastruktru
  - hrát si s gsettings
  - připravit playbooky
  - odladit Wine (je tam ASPI a bojíme se Adobe Digital Editions)
  - napsat konektor k IDM
  - předělat Sambu a rozchodit NFS s Kerberosem
  - naše první reálné využití AutoFS

Vlastní nasazení

Podmínka: instalace ve stylu "zasuň a jeď"

- Vybalit, zapojit, nastavit AMT, zamknout BIOS
- Nechat v klidu bootnout

Zkušenosti

- Jde to. Linux je pro veřejné použití na desktopu OK
- Chybí něco jako MS GPO
- Anaconda neumí zaheslované HTTP, jen FTP
- Home nemůže být via SMB

Zkušenosti

- Jde to. Linux je pro veřejné použití na desktopu OK
- Chybí něco jako MS GPO
- Anaconda neumí zaheslované HTTP, jen FTP
- Home nemůže být via SMB
- Příště nepodcenit obalový materiál

Jak moc se to používá (30 dní)

PC v provozu	120
Uživatelů	539
Přihlášení	2432
Průměrná délka přihlášení	1 hod. 22 min.

Co se používá

Aplikace	Počet spuštění*
Firefox	778
Nautilus (filemanager)	440
LibreOffice Writer	282
Evince (PDF reader)	278

Další: file-roller, Calc, eog, gedit, Impress, ...

* (za 30 dní, započítán 1 uživatel za 1 den)

Co už zkusili v terminálu

Co už zkusili v terminálu

- Vyvíjet v C, v Pythonu, v JS, pro Android, ...

Co už zkusili v terminálu

- Vyvíjet v C, v Pythonu, v JS, pro Android, ...
- Instalovat TeamViewer přes apt-get (mají flatpak)

Co už zkusili v terminálu

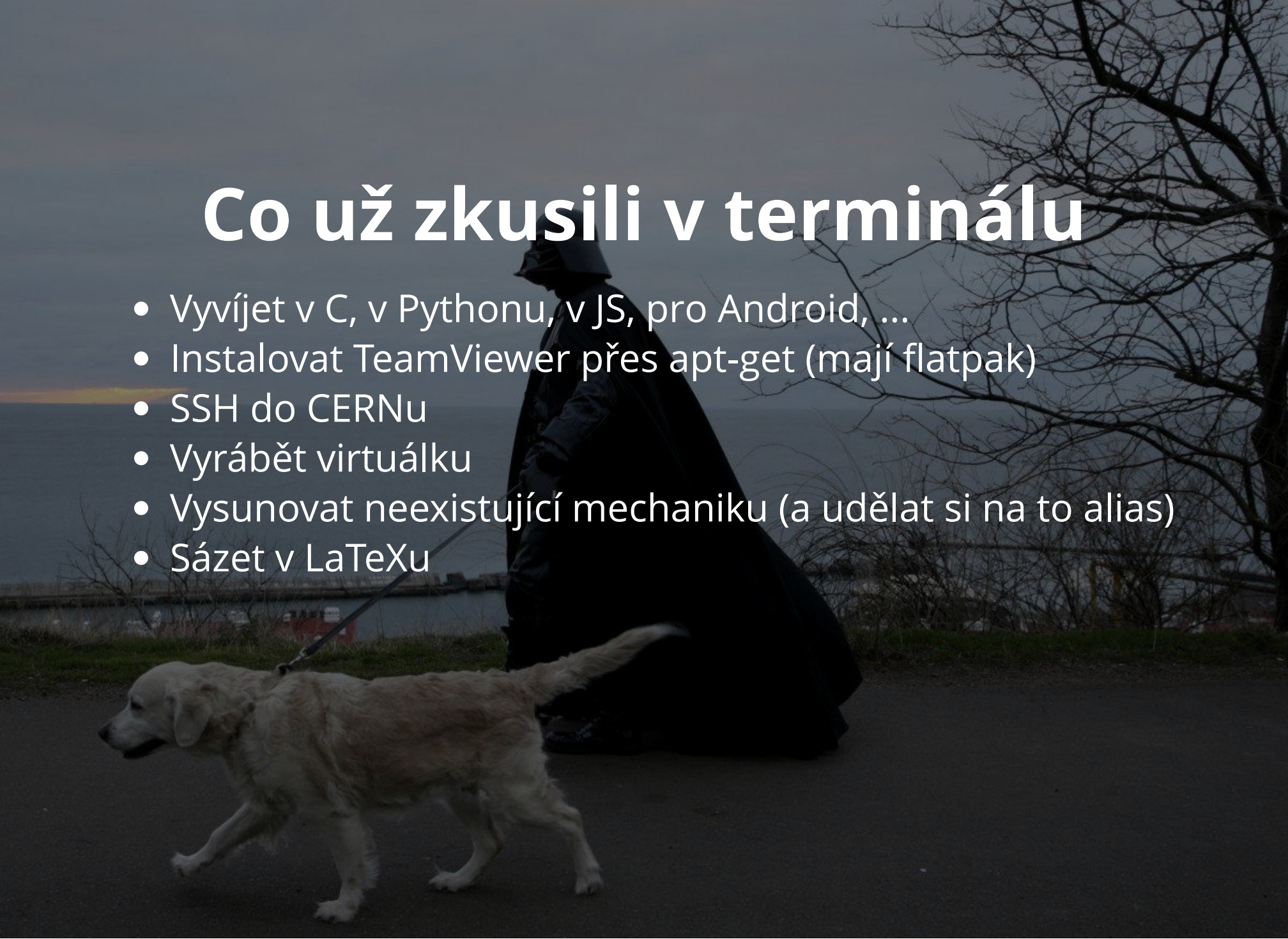
- Vyvíjet v C, v Pythonu, v JS, pro Android, ...
- Instalovat TeamViewer přes apt-get (mají flatpak)
- SSH do CERNu

Co už zkusili v terminálu

- Vyvíjet v C, v Pythonu, v JS, pro Android, ...
- Instalovat TeamViewer přes apt-get (mají flatpak)
- SSH do CERNu
- Vyrábět virtuálku

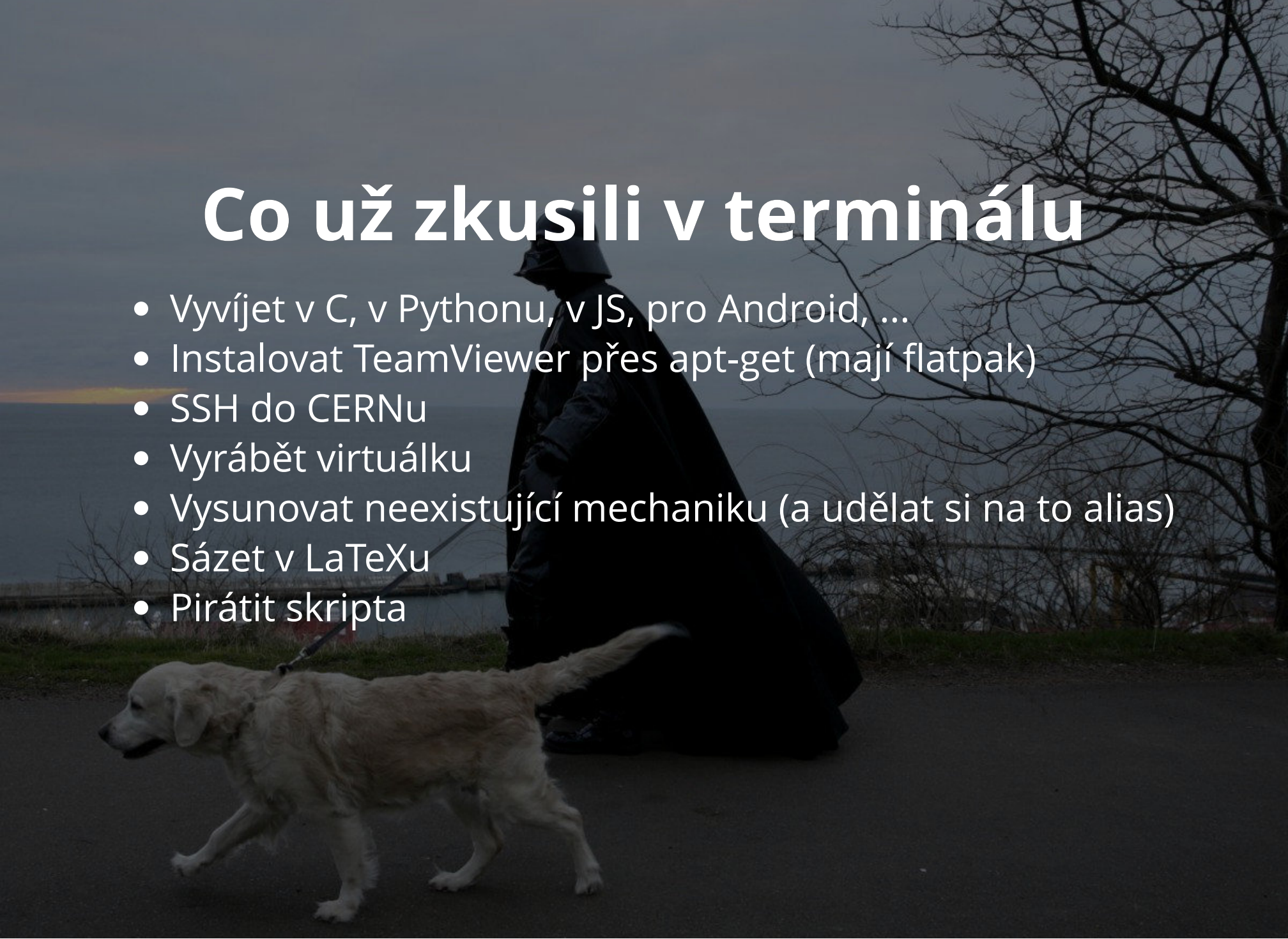
Co už zkusili v terminálu

- Vyvíjet v C, v Pythonu, v JS, pro Android, ...
- Instalovat TeamViewer přes apt-get (mají flatpak)
- SSH do CERNu
- Vyrábět virtuálku
- Vysunovat neexistující mechaniku (a udělat si na to alias)



Co už zkusili v terminálu

- Vyvíjet v C, v Pythonu, v JS, pro Android, ...
- Instalovat TeamViewer přes apt-get (mají flatpak)
- SSH do CERNu
- Vyrábět virtuálku
- Vysunovat neexistující mechaniku (a udělat si na to alias)
- Sázet v LaTeXu



Co už zkusili v terminálu

- Vyvíjet v C, v Pythonu, v JS, pro Android, ...
- Instalovat TeamViewer přes apt-get (mají flatpak)
- SSH do CERNu
- Vyrábět virtuálku
- Vysunovat neexistující mechaniku (a udělat si na to alias)
- Sázet v LaTeXu
- Pirátit skripta