

# Adminování - snadno, rychle, opakovatelně

Zdeněk Mžourek, Ondra Kudlík



# Kdo jsme?

- Jsme z igloonetu! :-)
- Malá firma z Brna
- Děláme hosting, vývoj a online marketing



# Kdo jsme?

- Jsme z igloonetu! :-)
- Malá firma z Brna
- Děláme hosting, vývoj a online marketing

#### Co tu chceme?

- Podělit se o workflow, které používáme na hostingu
- Provedeme to formou praktických ukázek! :-)



#### Co budeme řešit za problém?

• Jednoduchý rutinní úkol - audit IP adres na serverech

Pro zákazníka potřebujeme zauditovat použité IP adresy na serverech. Zjistit, na kterých je něco rozjeté a které je možné ze strojů uvolnit.

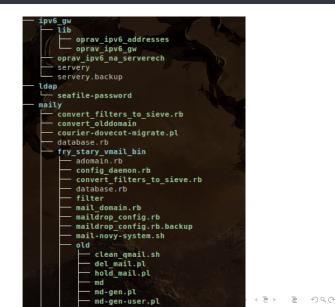


# Jaký je nejčastější postup?

• Píšeme příkazy a kopírujeme výstup do text. souboru! :-)



# Jak vypadá sbírka skriptů?





• Literate Programming



- Literate Programming
- Org mode



- Literate Programming
- Org mode
- Proč nepoužívat třeba markdown?



- Literate Programming
- Org mode
- Proč nepoužívat třeba markdown?
- Spustitelný kód z dokumentace!



- Literate Programming
- Org mode
- Proč nepoužívat třeba markdown?
- Spustitelný kód z dokumentace!
- Předávání výsledků mezi source blocky



- Literate Programming
- Org mode
- Proč nepoužívat třeba markdown?
- Spustitelný kód z dokumentace!
- Předávání výsledků mezi source blocky
- Editace kódu alá IDE



- Literate Programming
- Org mode
- Proč nepoužívat třeba markdown?
- Spustitelný kód z dokumentace!
- Předávání výsledků mezi source blocky
- Editace kódu alá IDE
- Podpora více různých programovacích jazyků



- Literate Programming
- Org mode
- Proč nepoužívat třeba markdown?
- Spustitelný kód z dokumentace!
- Předávání výsledků mezi source blocky
- Editace kódu alá IDE
- Podpora více různých programovacích jazyků
- Spouštění na více různých serverech



- Literate Programming
- Org mode
- Proč nepoužívat třeba markdown?
- Spustitelný kód z dokumentace!
- Předávání výsledků mezi source blocky
- Editace kódu alá IDE
- Podpora více různých programovacích jazyků
- Spouštění na více různých serverech
- Jednoduchá synchronizace je to plain text!



- Literate Programming
- Org mode
- Proč nepoužívat třeba markdown?
- Spustitelný kód z dokumentace!
- Předávání výsledků mezi source blocky
- Editace kódu alá IDE
- Podpora více různých programovacích jazyků
- Spouštění na více různých serverech
- Jednoduchá synchronizace je to plain text!
- A co to je vlastně používáme za program?



# Kdo že tedy jsme?

https://igloonet.cz/tym

#### Materiály pro inspiraci

- http://orgmode.org/
- http://spacemacs.org/
- https:
  //en.wikipedia.org/wiki/Literate\_programming
- http://www.howardism.org/Technical/Emacs/ literate-devops.html



# K čemu dál spacemacs/org mode používáme?

- Nástroj na organizaci práce
- Editace vzdálených souborů
- Práce s gitem přes magit
- Emailový klient (mu4e)
- Chat xmpp, irc, facebook, ... (erc + bitblee)
- 'IDE' pro všemožné programovací jazyky
- ...