

# 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! :-)

```
ip6 gw
├── lib
│   ├── oprav_ipv6_addresses
│   └── oprav_ipv6_gw
├── oprav_ipv6_na_serverech
├── servery
└── servery.backup

ldap
└── seafire-password

mailly
├── convert_filters_to_sieve.rb
├── convert_olddomain
├── courier-dovecot-migrate.pl
├── database.rb
├── fry_stary_vmail_bin
│   ├── adomain.rb
│   ├── config_daemon.rb
│   ├── convert_filters_to_sieve.rb
│   ├── database.rb
│   ├── filter
│   ├── mail_domain.rb
│   ├── maildrop_config.rb
│   ├── maildrop_config.rb.backup
│   └── mail-novy-system.sh
├── old
│   ├── clean_qmail.sh
│   ├── del_mail.pl
│   ├── hold_mail.pl
│   ├── md
│   ├── md-gen.pl
│   └── md-gen-user.pl
```

## Jak to děláme my

- Literate Programming

## Jak to děláme my

- Literate Programming
- Org mode



## Jak to děláme my

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

## Jak to děláme my

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

## Jak to děláme my

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

## Jak to děláme my

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

## Jak to děláme my

- 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

## Jak to děláme my

- 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

## Jak to děláme my

- 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!

## Jak to děláme my

- 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](https://en.wikipedia.org/wiki/Literate_programming)
- <http://www.howardism.org/Technical/Emacs/literate-devops.html>

## K čemu dál spacemac<sup>s</sup>/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
- ...