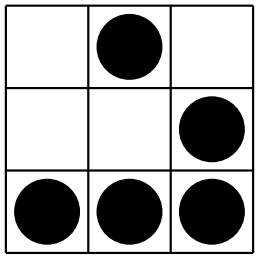
# Atviras kodas

Mantas Zimnickas

2009 m. kovo 4 d.

# Ar naudojate GNU/Linux?

# Kas yra Hakeris?



Hakeris (*angl. Hacker*) (kalbininkai pataria vartoti terminą "programišius" arba "programavimo aistruolis") šiais laikais dažniau siejamas su įsilaužimais ar kitokiais pakenkimais kompiuteriams ar telekomunikacijų sistemoms, tačiau hakeris bendrąja prasme – tai kompiuterių ekspertas. [Vikipedija]

# Žinomi hakeriai

- Dennis Ritchie
- Ričardas Stalmanas
- Linusas Torvaldsas
- Erikas Reimondas
- Mark Shuttleworth

# Ričardas Stalmanas

R. Stalmanui atėjus į Masačusetso technologijos institutą (apie 1980 metus), pažangūs programuotojai ir kompiuterinių sistemų saugumo ekspertai ("hakeriai") skatino dalinimąsi programų kodu. Jie tai suprato kaip būtinybę. Tačiau vėliau viskas pasikeitė. Buvo linkstama prie nuostatos, kad programinė įranga tėra prekė. Tai ir paskatino Ričardą įkurti GNU. [Vikipedija]

# Linusas Torvaldsas

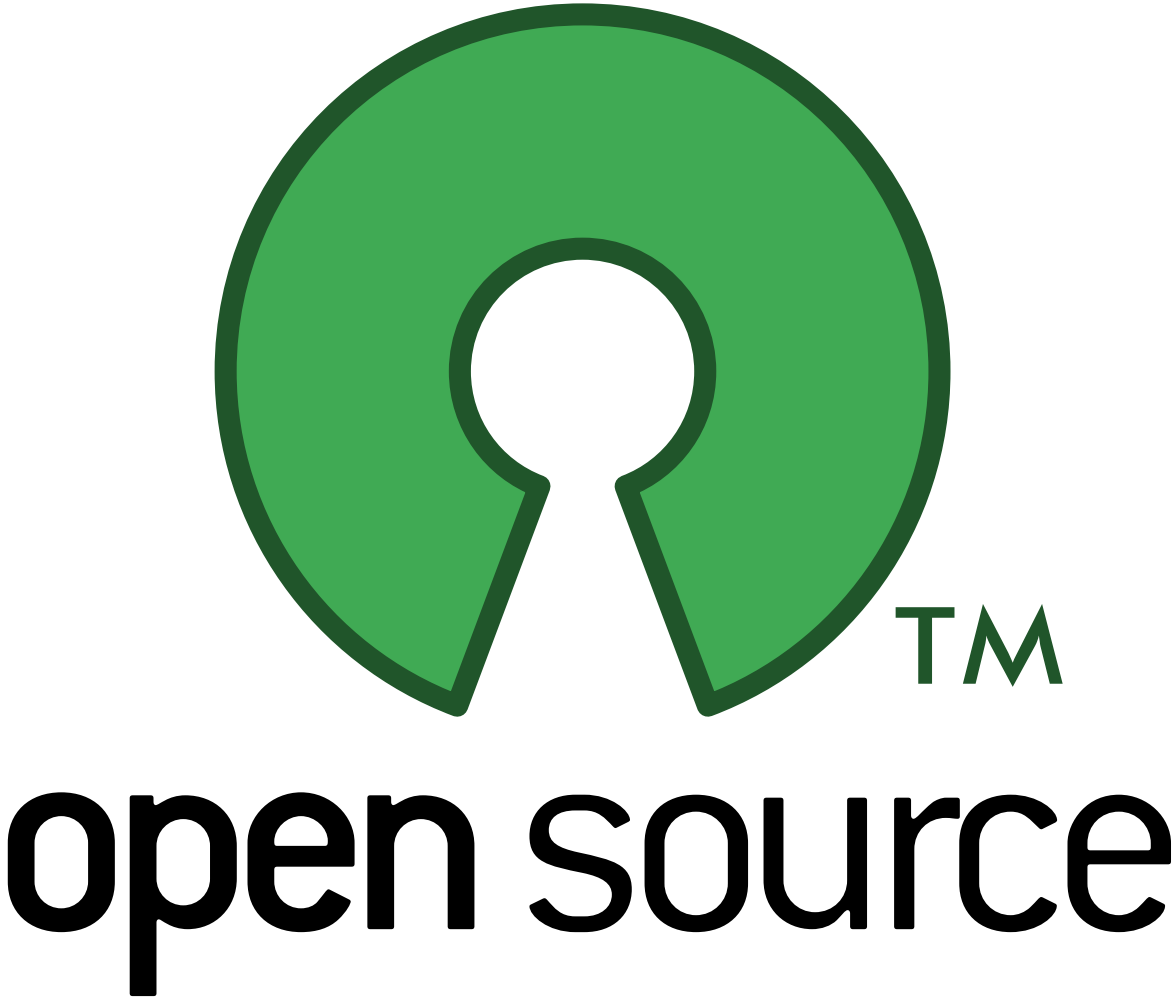
*"I do get my pizzas paid for by Linux indirectly." – [Linus Torvalds]*

# Erikas Reimondas

*"Bandyti išmokti hakinti naudojant Microsoft Windows ar bet kurią kitą uždarojo kodo sistemą yra beveik tas pats, kas bandyti išmokti šokti sugipsuotam."*
*– [Eric S. Raymond]*

# Kaip tapti Hakeriu?

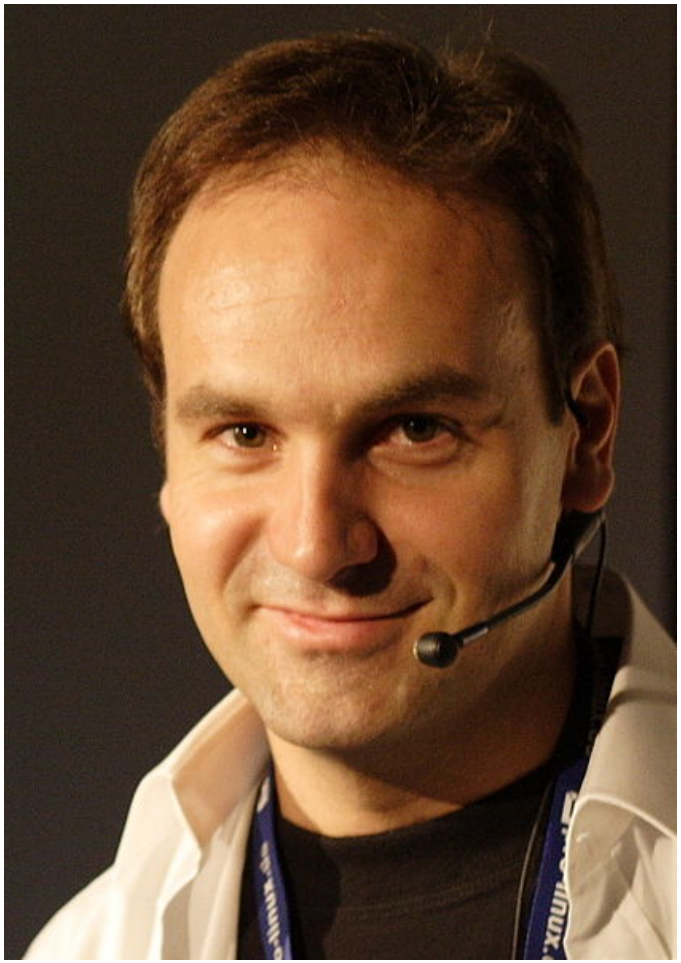
- http://rtfb.gamedev.lt/hacker-howto-lt.html
- Programavimo kalba?
- Teksto redaktorius?
- Dar kas nors?


TM
open source

# Laisva != Nemokama

# Ar galima užsidirbti iš atvirojo kodo?

# Mark Shuttleworth



# Sėkmės istorija

- Gimė Pietų Afrikoje

# Sėkmės istorija

- Gimė Pietų Afrikoje
- Įkūrė įmonę Thawte, kurią nupirko VeriSign už $575 mln.

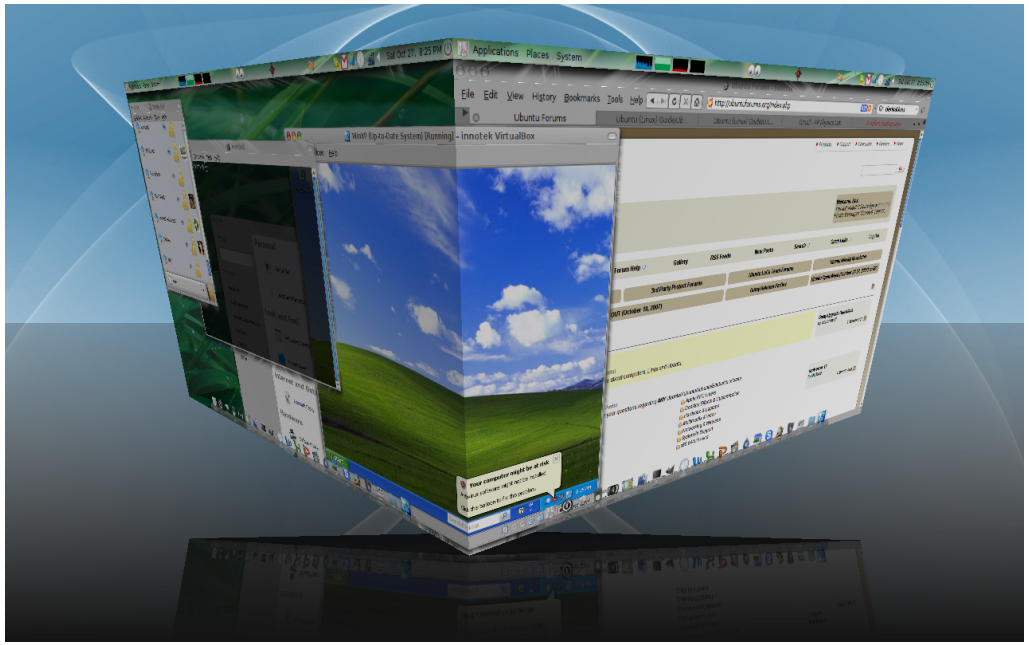
# Sėkmės istorija

- Gimė Pietų Afrikoje
- Įkūrė įmonę Thawte, kurią nupirko VeriSign už $575 mln.
- Tapo antrasis kosmoso turistas (tai kainavo $20 mln.)

# Sėkmės istorija

- Gimė Pietų Afrikoje
- Įkūrė įmonę Thawte, kurią nupirko VeriSign už $575 mln.
- Tapo antrasis kosmoso turistas (tai kainavo $20 mln.)
- Įkūrė Canonical Ltd. sukūrė Ubuntu

# Ubuntu – “humanity to others”



# Sėkmingi atviro kodo projektai

- Firefox
- Wikipedia
- OpenOffice
- BitTorrent
- pHpBB
- Wordpress
- VLC
- Apache
- MySQL
- Thunderbird
- Gimp
- Drupal
- Python
- PHP
- GNU/Linux
- ...

# Kaip veikia atviro kodo projektai?

- Versijų kontrolės sistema
- Bendravimo priemonės
- Projekto valdymo sistema

# Versijų kontrolės sistemos

**Paprastos**

- Subversion
- CVS

**Išskaidytos**

- Git
- Mercurial
- Bazaar

# Bendravimo priemonės

- El. pašto konferencijos
- IRC
- Forumas

# Projekto valdymo sistema

- SourceForge.net
- launchpad.net
- Trac

# Atviras kodas Lietuvoje

- AKL

# Atviras kodas Lietuvoje

- AKL
- Python

# Atviras kodas Lietuvoje

- AKL
- Python
- ubuntu.lt

# Atviras kodas Lietuvoje

- AKL
- Python
- ubuntu.lt
- planet.akl.lt

# Ačiū už dėmesį

Šis dokumentas taip pat atviroko kodo, parašytas LaTeX kalba, galite atsisiųsti adresu:

http://sirex.lt/node/96

# Informacijos šaltiniai

- Vikipedija, *Hakeris*, http://lt.wikipedia.org/wiki/Hakeris
- Vikipedija, *Richard Stallman*, http://lt.wikipedia.org/wiki/Richard_Stallman
- Linus Torvalds, *BrainyQuote.com*, http://www.brainyquote.com/quotes/quotes/l/linustorva367352.html
- Eric S. Raymond, *How To Become A Hacker*, http://www.catb.org/~esr/faqs/hacker-howto.html