



# OPEN SOURCE NENÍ JEN SOFTWARE

Michal Černý

LinuxAlt 2013

# ÚVOD

- Život v informační společnosti
- Informace jako ekonomický statek
- Patentová ochrana, monopoly a soudní spory
- Ekonomika sdílení



# STRUČNÁ HISTORIE

- Historická patentová ochrana (1421 první patent na tři roky, 1474 patentní úřad v Benátkách, 1623 Statut dominantního postavení,..)
- 50. – 80. léta intuitivní ad hoc řešení
- 1983 Richard Stallman GNU project
- 1991 Linux
- 1997 Eric Raymond The Cathedral and the Bazaar
- 1998 Open Source Initiative



# MYŠLENKA OTEVŘENÉHO PŘÍSTUPU

- Open source není jen o tom, zda je něco zdarma
- Otevřený kód, známý přístup či data zcela mění to, jak pracujeme
- Možnost efektivního sdílení a spolupráce
- Ekonomicky není možné vytěžovat něco, co je možné zdarma šířit
- Mění se paradigma celé společnosti



# CENA INFORMACÍ



# OPEN ACCESS

- Gold road - publikování v otevřených časopisech, kde přístup poskytují vydavatelé
- Green road - autorem zveřejněný článek v otevřených repozitářích
- Příklad: červené schránky v CERNu a arXiv.org
- Efekt: akcelerace vědy, rozšíření výzkumu, možnost vzdálené spolupráce,...



# MOOC


- Nástup s rozvojem e-learningu, který může být řízen (téměř sám)
- Je jedno zda máme stovky či tisíce studentů
- Příklady: Khan Academy, edX, Coursera,...
- Efekt: humanitární aspekt, šíření vzdělanosti, internacionalizace vzdělanosti, podpora průmyslu,...




# COURSERA

**coursesera** Courses Partners About | Michal Černý


## YOUR COURSES (View all enrolled courses)




**The Pennsylvania State University**  
**Creativity, Innovation, and Change**  
Sep 1st — Oct 27th  
[course info](#) | [un-enroll](#) [Go to class](#)




**The University of North Carolina at Chapel Hill**  
**Metadata: Organizing and Discovering Information**  
Sep 2nd — Oct 28th  
[course info](#) | [un-enroll](#) [Go to class](#)



**Wharton UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**  
**Accounting**  
Sep 15th — Nov 24th  
[course info](#) | [un-enroll](#) [Go to class](#)



**Princeton University**  
**A History of the World since 1300**  
Sep 16th — Dec 9th  
[course info](#) | [un-enroll](#) [Go to class](#)



**Northwestern University**


## COURSERA POLL

How likely would you be to mention Coursera classes you have taken on your resume or LinkedIn?


Very likely  
 Somewhat likely  
 Neutral  
 Somewhat unlikely  
 Very unlikely

[Submit](#) [skip](#)


## RECOMMENDED FOR YOU



**Markets with Frictions**  
University of Wisconsin–Madison, Date TBA



**Foundations of Business Strategy**  
University of Virginia, Jan 13th





# OPEN SOURCE FILMY

- Otázka licence
- Dostupný scénář, scény, grafika, data
- Free culture vs. Open source film
- Blender: Sintel, Elephants Dream,...
- Hrané: Valkaama, Boy Who Never Slept,...



# ELEPHANTS DREAM



# OPEN DATA

- Data veřejné zprávy
- Nejde jen o zveřejňování dat, ale také o zpracovatelnou formu
- Součást eGovernmentu
- Jsou ale i data ze soukromých zdrojů: CERN Grid, datová žurnalistika v podání iHNed atp.
- Nové možnosti v kontextu Big data

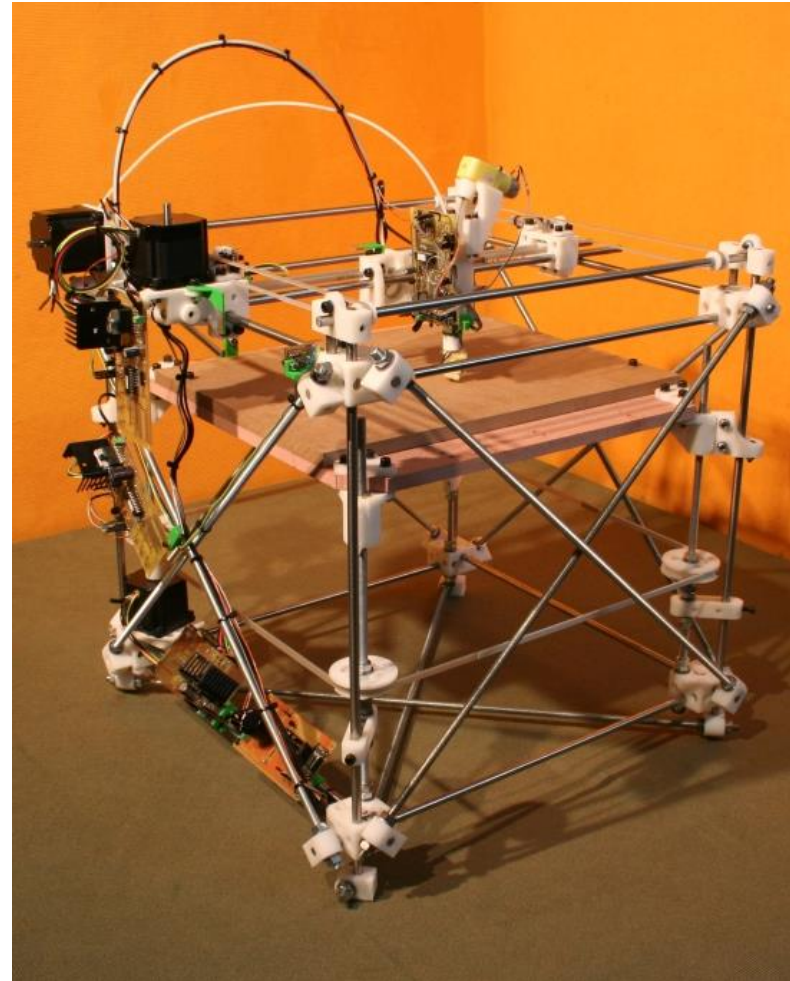


# OPEN SOURCE HARDWARE

- Myšlenka: zařízení se prodává za peníze, ale jsou známé plány na jeho výrobu, včetně programovatelných částí.
- Snaha sjednotit popis komponent, dokumentaci, jazyky atp.
- Efekty: možnost vylepšit si zařízení dle vlastních potřeb, šíření technologie (3D tisk).



# NEO 1973 A REPRAP DARWIN



# OTEVŘENÁ ENCYKLOPEDIE

- Wikipedia – 6. v Alex Top Sites
  - Anglická – 4 365 000 článků, česká 322 000...
  - Open source platforma MediaWiki
  - Open source přístup k psaní i konzumaci obsahu
  - Masivní růst a podpora
  - Henryk Batuta a podobní
- Osobní Wiki, firemní encyklopedie, znalostní databáze...



# ZÁVĚREM

- Open source je fenomén a to nejen kvůli ceně, ale také pro možnost přizpůsobení, strategii nebo způsobu práce
- Nejznámější oblastí je stále software, ale přidávají se další
- Základní myšlenka: omezit redundantní práci, podporovat inovace
- Open source jako móda?
- Otevřené otázky: je bazar ideální vývojový model? Jak efektivní jsou virtuální týmy? Jak řešit licenční nejednotnost? ...



DĚKUJI ZA POZORNOST

Licence:  
GNU FDL



**open source**

