

# Inovace bakalářského studijního oboru Aplikovaná chemie

<http://aplchem.upol.cz>

CZ.1.07/2.2.00/15.0247

Tento projekt je spolufinancován  
Evropským sociálním fondem a státním  
rozpočtem České republiky.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



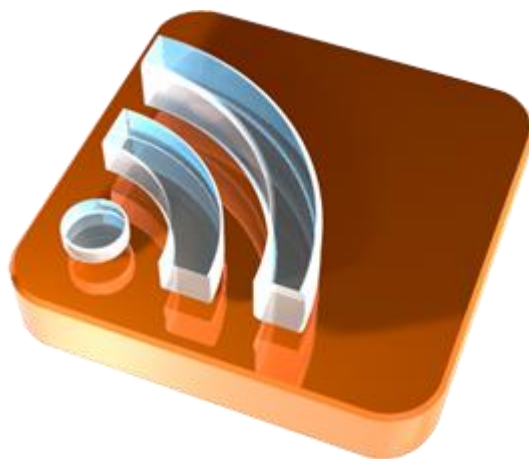
OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



OKRESNÍ HOSPODÁŘSKÁ  
KOMORA OLOMOUČ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# RSS, Cloud aplikace





- RSS Feed, RSS channel, RSS stream, ...
- Patří do skupiny XML formátů.
- Umožňuje přihlásit se k odběru novinek webu.
- Původně sloužil jen pro komunikace mezi servery.
- Podcast (Audio RSS) – speciální typ obsahující zvukovou stopu.

# RSS – čtečky



www.google.com: Google Reader

All items

Show: new items [all items](#) [mark all as read](#)

- ★ **Comcast gets serious about DOCSIS 3.0 rollouts** - Engadget  
Filed under: Networking Alright Minneapolis, yo...
- ★ **iBlacklist Filters Callers on iPhones [Featured iPhone Application]** - Lifehacker  
iPhone 2.0 only: Brazilian developers Daniel An...
- ★ **McCain Campaign Rejects Jihadist's Web Endorsement** - Wired Top Stories  
A jihadist on Monday posted a commentary on an ...
- ★ **Doubts on Iraq Pact Revive Focus on U.N.** - NYT > NYTimes.com Home  
Russia's foreign minister, Sergey Lavrov, told ...
- ★ **The Lede: Shots Reported on Kentucky Campus** - NYT > NYTimes.com

Google Reader

Home

- All items (100+)
- Starred items
- Shared items

[Add subscription](#) [Browse >](#)

Updated subscriptions: [\[list all\]](#)

- 9rules (100+)
- business (100+)
- channel9 (2)
- flash (13)
- gtd (8)
- news (100+)
- programming (32)
- rss (20)
- seo (40)
- sex (54)
- tech-blogs (100+)
- tech-gadgets (100+)
- tech-hacks (4)
- tech-news (100+)
- videos (12)
- webdev (37)

- b5media - the blogger... (3)
- Contentious (2)
- creativebits - mac de... (1)
- CreativeGuy (32)
- del.icio.us (1)
- DOM Scripting Blog (1)
- EncyteMedia (13)

[Manage subscriptions >](#)

mark.hutton@gmail.com | [Settings](#) | [My Account](#) | [Help](#) | [Sign Out](#)

All items [View settings...](#) [Expanded view](#) [List view](#)

100+ new items [\[show all\]](#) - [Mark all as read](#) - [Refresh](#)

◀ Digg This! ▶ Add to del.icio.us ▶ This item is from Read/WriteWeb

★ Add star Share Email  Mark as read Edit tags: 9rules

★ **John K's animation for Weird Al's video** 4:46 AM (3 hours ago)  
from Boing Boing by noemail@noemail.org (Mark Frauenfelder)

**Mark Frauenfelder:** Ren and Stimpy creator John Kricfalusi and his partner Katie Rice created a funny video for Weird Al Yankovic's latest CD/DVD dual disk set, [Straight Outta Lynwood](#). You can watch an excerpt of the video on John K's blog. Beware of the scene where a cat bites off the girl's face [Link](#)

★ Add star Share Email  Mark as read Edit tags: tech-news

★ **O'Reilly's Craft magazine ready for pre-order on Amazon** 4:46 AM (3 hours ago)  
from Boing Boing by noemail@noemail.org (Mark Frauenfelder)

**Mark Frauenfelder:** I just got an advance copy of O'Reilly's new magazine, *Craft*, which is a sister publication to *Make* (the technology project magazine I edit), and I'm really excited by it. I'm especially proud of it because my lovely wife, Carla Sinclair, is the editor-in-chief, and she and the *Craft* staff have put together a stunning debut

▶ Previous item ▼ Next item more than 60 items

# Cloud – základní charakteristika

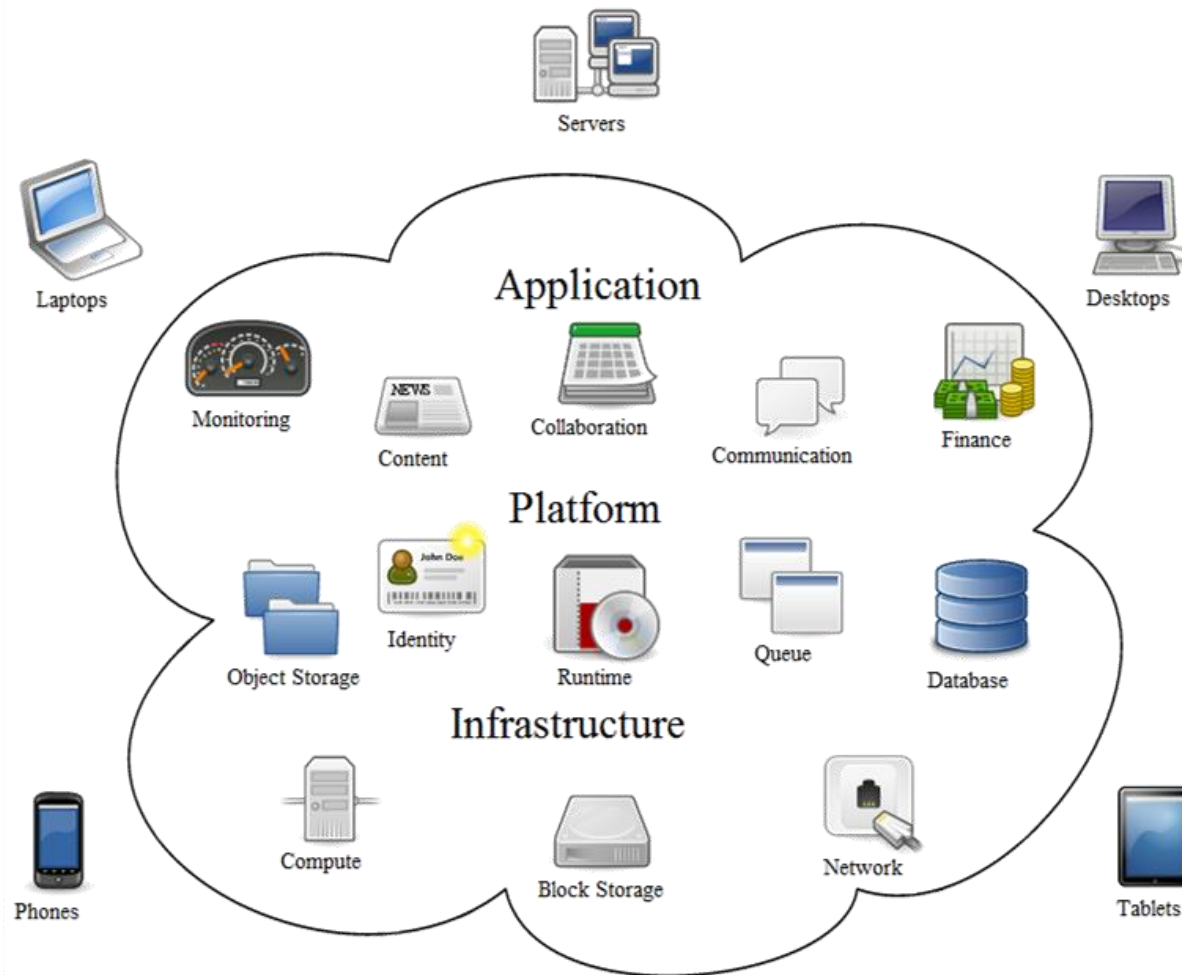


**Internet** – přístup ke cloud aplikacím kdekoliv z internetu.

- Vysoká škálovatelnost výkonu na potřeby.
- Platíte jen to co využíváte.
- Vždy aktuální.
- Komunitní přístup – sdílení, komentáře, chat,
- Pay as you go – platby podle množství využitých zdrojů



# Cloud

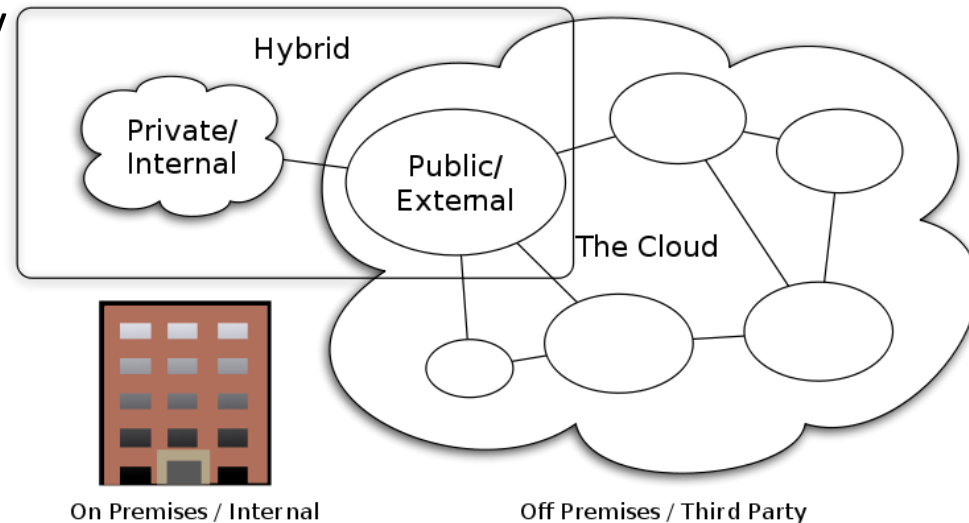


# Cloud – rozdělení



## Model nasazení (jak je poskytován)

- **Veřejný** (public cloud computing) – služby nabídnuty veřejnosti
- **Soukromý** (private cloud computing) – služby provozovány pro konkrétní organizaci
- **Hybridní** (hybrid cloud computing) – kombinace veřejného a soukromého cloudu
- **Komunitní** (Community cloud computing) – infrastruktura cloudu je sdílená lidmi určité komunity



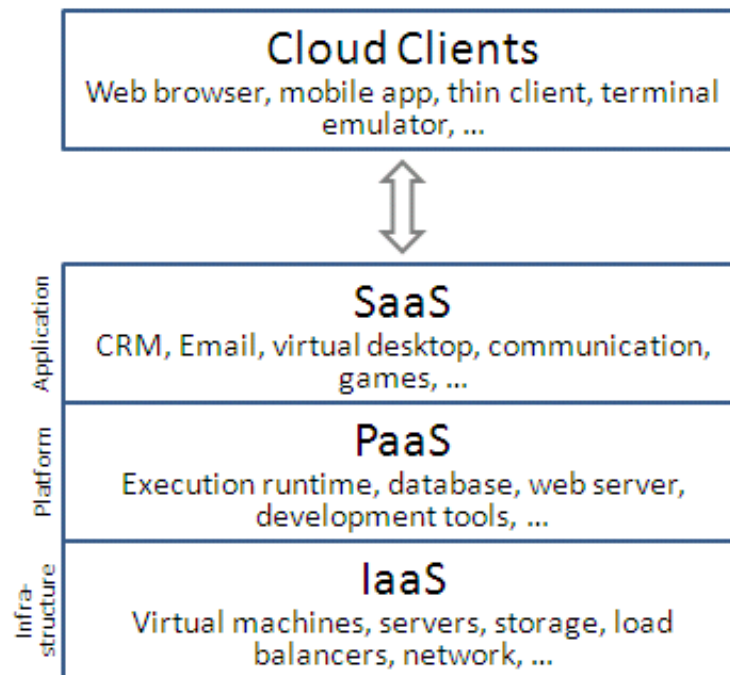
## Cloud Computing Types

# Cloud – rozdělení



## Distribuční model (co je nabízeno – software, hardware nebo obojí)

- **IAAS** – infrastruktura jako služba (Infrastructure as a Service)
  - Poskytovatel nabízí infrastrukturu – tj. stará se o hardware (př.: Amazon)
- **PAAS** – platforma jako služba (Platform as a Service)
  - Poskytovatel nabízí kompletní služby pro tvorbu a poskytování webových aplikací/služeb (př.: Google App Engine)
- **SAAS** – software jako služba (Software as a Service)
  - Uživatelé si kupují přístup k aplikaci (NE aplikaci samotnou) – př.: Google Apps





# Cloud aplikace



- Dokumenty
  - GoogleDocs
  - MS Office 365
- Editory fotografií
  - Adobe Photoshop Express
  - <http://pixlr.com>
  - <http://www.splashup.com>
  - <http://www.picnik.com>
  - <http://www.flauuntr.com>



# Cloud aplikace



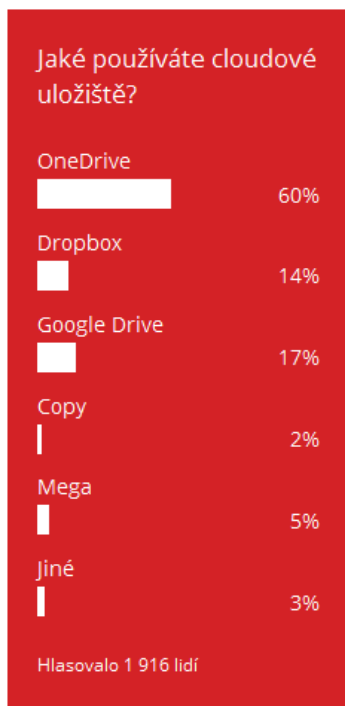
- Webová úložiště
  - Google Drive
  - Dropbox
  - OneDrive



Google Drive



	Kapacita zdarma	Bonusy za aktivity	Rozšíření	Maximální velikost souboru
OneDrive	15 GB	5 GB	100 / 200 / 1000 GB	10 GB
Google Drive	15 GB	Speciální akce pro majitele Chromebooků a různých mobilů (HTC One, Moto G, atd.)	100 GB / 1 / 10 / 20 / 30 TB	5 TB
Dropbox	2 GB	17,75 GB	1 TB	neomezená pomocí aplikace / 10 GB ve webovém rozhraní
MEGA	50 GB	nejsou	0,5 / 2 / 4 TB	neomezená
BOX	10 GB	50 GB (časově omezené akce)	100 GB / neomezené	250 MB zdarma / 5GB za poplatek



Zive.cz  
2014

# Cloud aplikace



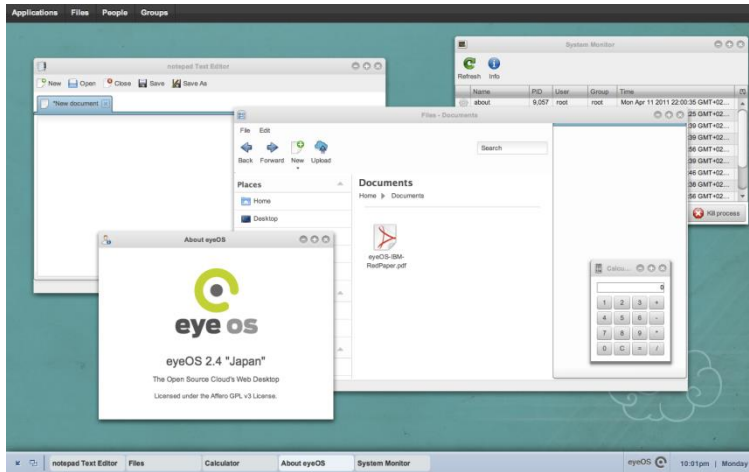
- Sdílení dat
  - Rapidshare, Ulozto.cz apod.



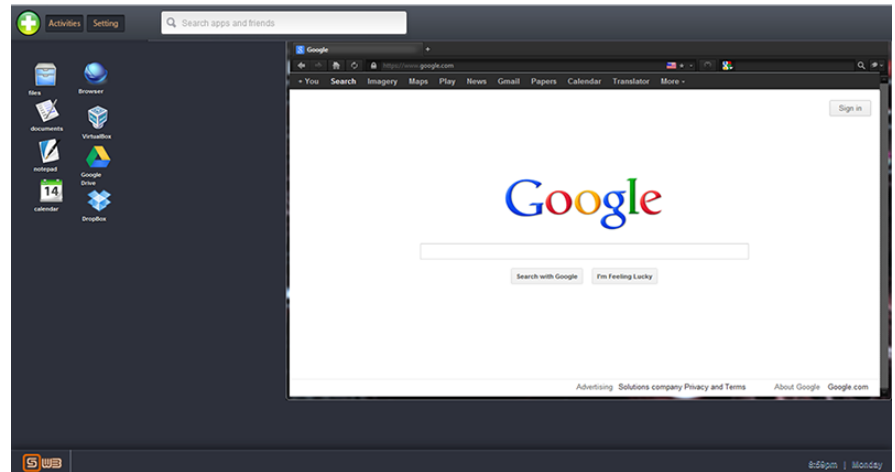
- VoIP – Skype, Seznam.cz



# Cloud jako operační systém



eyeOS



OSW3



Joli OS



Chrome OS