

Petr Krčmář



*Používáme software
pod licencí GNU GPL*

20. 11. 2009

LinuxMeeting v Ústí nad Labem



Proč o tom mluvit?

Chceme udělat firemní web na systému Drupal a s tím spojenými šablonami, moduly atd.

Chci se zeptat jak je to s licencováním. Můžu používat systém samotný pro komerční záležitosti (to firemní prezentace). Můžu používat moduly šablony s licencí GNU GPL pro firemní (komerční) prezentace.

Nebo...

*Nejsem si jistá, co myslíš tou
licencí. Já myslím, že to na web
dáváme kvůli tomu, aby si to lidi
mohli mezi sebou šířit, ne?
Upravovat to nemůžou.*

Často opakované mýty

- Když je to na webu, můžu to použít
- Když jsme to dali na web, může se to stahovat
- Ať si to použije komunita, ale média ne!
- Svobodný software? Ten je zadarmo!
- Když mi to nikdo nezakazuje, vezmu si to

Co je to licence?

- Smlouva mezi autorem a uživatelem
- Postaveno nad autorským zákonem
 - Co není povoleno je zakázáno
 - Nelze se práv zříci (v ČR)
- Omezení nebo uvolnění
 - Copyright vs copyleft
 - Svoboda s využitím zákona
 - Svoboda vs anarchie

(jdem.cz/ce963)

Historie GNU GPL



- Richard Stallman pro GNU
- První verze v roce 1989
- Druhá verze v roce 1992
- Třetí verze 2007
- Definice svobodné licence (dle FSF)
 - Svoboda použití
 - Svoboda studia kódů
 - Svoboda kopírovat a sdílet s druhými
 - Svoboda modifikovat a redistribuovat

Co to znamená prakticky?

- Můžete to libovolně používat – i **komerčně**
- Můžete to libovolně modifikovat
 - Ale pokud to šíříte, musíte otevřít kód
 - php soubory, .c, data - vše v otevřené formě
- Nesmíte licenci sami změnit
- Pokud na tom založíte další kód, musíte otevřít
 - Virální licence

Problematika „odvození“

- Kdy je kód založen na jiném kódu?
- Jakékoliv rozšíření či změna software – ano
- Výstup ze software (GCC, bytekód) – ne
- Dynamické linkování - ano
 - "vzájemně volají funkce a sdílejí datové struktury" (dle RMS) – u soudu neověřeno
- Obecně – pokud funguje samostatně – ne
 - Pokud vyžaduje jiný GPL kód - ano

Problém řeší LGPL

- Vztahuje se na software samotný
- Většina linuxových knihoven je pod LGPL
- Ne ale na další, který ho dynamicky linkuje
- Možnost na knihovnu navázat uzavřený SW
 - Třeba Adobe Reader a další
- „dílo, které používá knihovnu“ vs „odvozené“
- Pro odvozené dílo stejné podmínky jako GPL

Co naopak GPL nezajišťuje?

- Šíření software zdarma
- Dostupnost všech (i nedistribuovaných) změn
- Záruky a garance

Co je GPLv3



- Nová verze, mezinárodní, čistá
- Některé aplikace na ni postupně přecházejí
- Většina GPL software zatím pod GPLv2
- Definuje celý kód, dostupnost klíčů (TiVo)
- Řeší softwarové patenty a uzavírání v hardware
- Umožňuje licenci doplňovat
- Například o **Affero** klauzuli, nebo LGPL

(jdem.cz/ce9z2)

Co je to Affero?

- Řeší používání svobodného software po síti
- Dříve na to nebylo pamatováno
 - Potřeba až s rozšířením webových aplikací
- Vznikla už v roce 2002
 - Až s GPLv3 se o ní začalo víc mluvit
 - AGPLv2 nebyla kompatibilní s GPLv2
- Možnost přidat na web link ke stažení zdrojů
 - Povinnost přechází na další modifikátory

Otázky na závěr



- Kdo to...?
- Co to...?
- Je to pravda...?
- Proč je to...?
- A jak je to s...?
- Komu je...?
- S kým je to...?
- Proč proboha...?
- Kdo to má...?
- To už vážně tohle...?
- Na mou duši...?
- Žádná legrace...?
- A proč bych měl...?
- Nebo neměl...?

Děkuji za pozornost



Petr Krčmář

www.root.cz

petr.krcmar@iinfo.cz

GPG: 9FBEA4F5