

LibreOffice

Semestrální práce

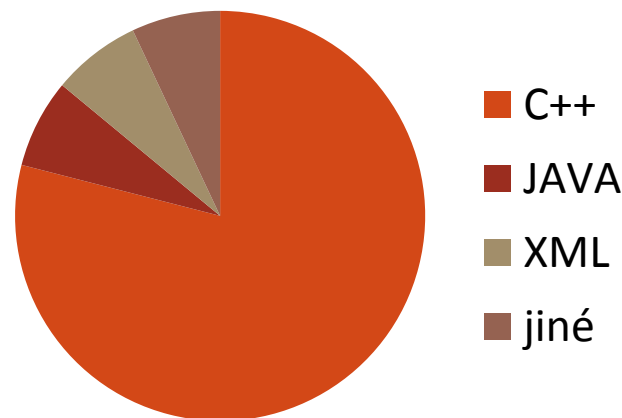
Jiří Blecha

ČVUT FEL

2012/2013

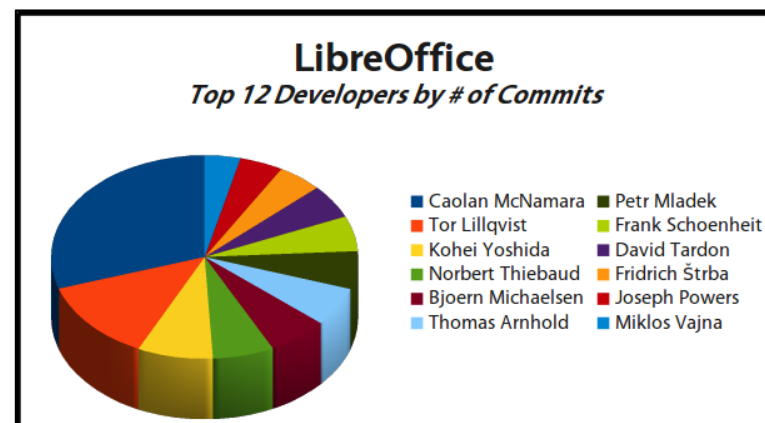
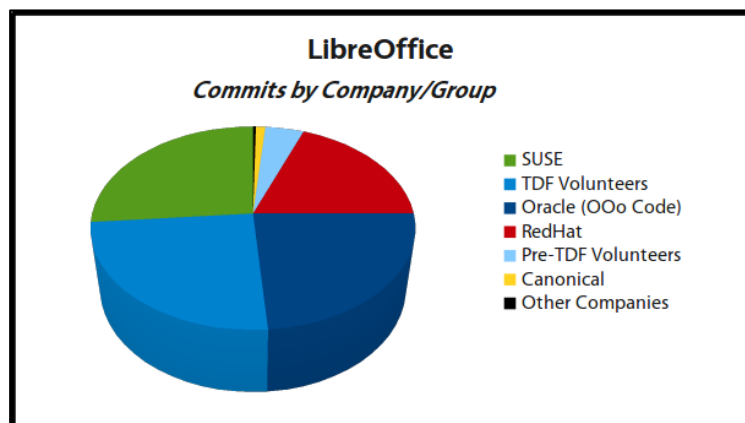
Specifika

- kancelářský balík (obdoba Microsoft Office)
 - Writer (Word), Calc (Excel), Impress (Powerpoint), Draw (CorelDRAW, Visio) , Math (Equation Editor), Base (Access)
- multiplatformní (Linux, Windows, Mac OS, ...)
- 114 jazykových lokalizací (čeština)
- okolo 8 miliónů řádek kódu, většina napsána v C++, dále pak Java, XML, ...
- licence MPL + LGPLv3



Komunita

- přispívá cca 400 osob a 10 firem (SUSE, Red Hat, ...)
- komunikace
 - mailing list (libreoffice@lists.freedesktop.org)
 - IRC kanál #libreoffice-dev (irc.freenode.net)
- bugzilla (<https://bugs.freedesktop.org/>)
- vše velmi dobře popsané a dohledatelné



Jak se zapojit?

- široké spektrum jednoduchých úloh pro začátečníky
 - překlady německých komentářů
 - čištění kódu (odstraňování nepotřebných funkcí, maker, ...)
 - jednoduché i složitější programovací úlohy
 - rozdělení dle dovedností, obtížnosti, či tématu
 - https://wiki.documentfoundation.org/Development/Easy_Hacks
- využití verzovacího systému Git (jednoduché získání zdrojových kódů, vygenerování patche, ...)
- vývoj je možný jak na Linuxu, tak na Windows

Řešený problém

- vyřešit bug: 61516 - FEAT_FSYS_DOUBLESPEED removal ...

Michael Meeks 2013-02-26 15:44:12 UTC

It appears we define this macro in tools un-conditionally; we should remove it and the `#ifdef` / `#endif` lines that refer to it - now that would be a Feat :-) Thanks ! :-)

- získání zdrojových kódů
- vyhledání makra
- smazání makra a všech souvisejících `#ifdef` / `#endif`
- přeložit zdrojové kódy a poslat patch