

# *LibreOffice*

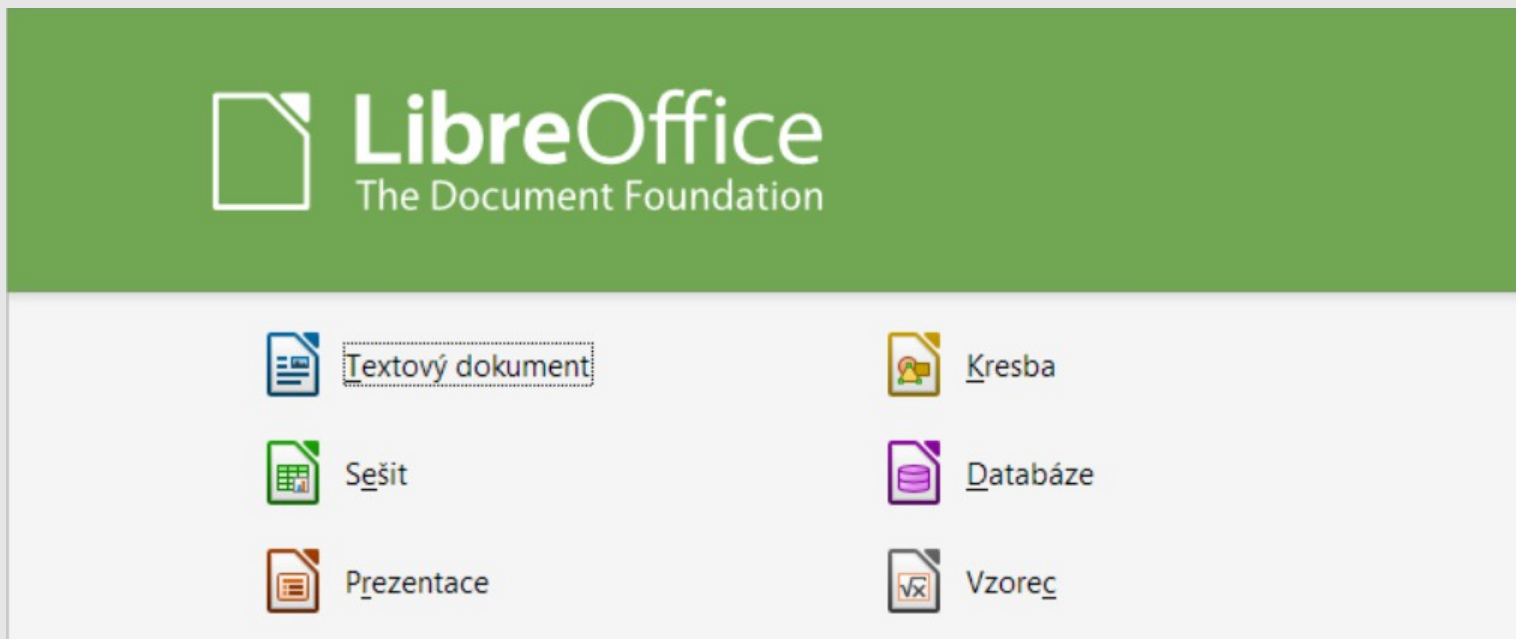
*Petr Kraus*

*krauspe1@fel.cvut.cz*

Příspěvek do LibreOffice  
v rámci předmětu  
Open Source Programování

# LibreOffice – Úvod

- <http://www.libreoffice.org/>
- Kompletní kancelářský balík
  - kompatibilní s konkurenčními balíky



# *LibreOffice – open-source*

- Projekt neziskové organizace
  - The Document Foundation
- Licence LGPLv3+ a MPL
  - na úrovni příspěvků
- Dlouhá historie
  - 1986 StarOffice ( StarDivision → Sun )
  - 2000 OpenOffice.org ( Sun → Oracle → Apache )
  - 2010 LibreOffice

# LibreOffice – pod kapotou

In a Nutshell, LibreOffice...

...has had 377,350 commits made by 1,007 contributors representing 12,761,643 lines of code

Languages



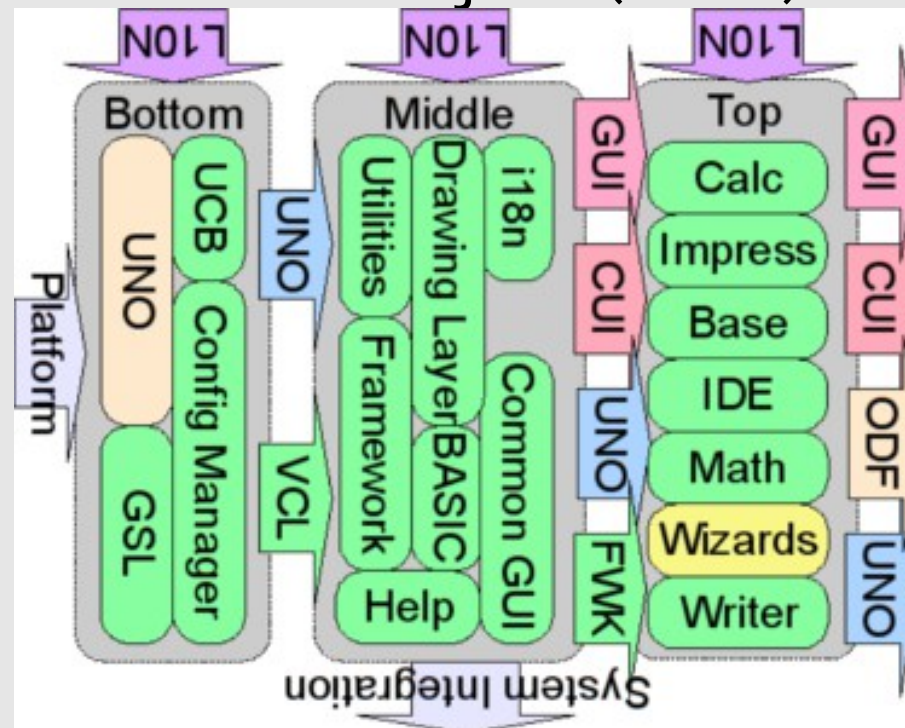
C++  
Java

79%  
5%

XML  
26 Other

8%  
8%

- Architektura:
  - Unified Network Objects(UNO)



# *LibreOffice – vývojářská komunita*

- Meritokracie
  - Rozpory řeší Engineering Steering Committee
- Vývojářské prostředí:
  - Web, wiki, bugzilla, mailing-list, irc, git
- Zajímavé nástroje:
  - Tinderbox – kompiluje na různých platformách
  - Gerrit – automatizace přijímání patchů
  - Opengrok – rychlé vyhledávání v kódu

# *LibreOffice – můj příspěvek*

- „Easy hacks“ s více případy
- **Bug 42781** - odstranit warningy při kompilaci ve MSVC++
  - problém vůbec zkompileovat
  - skryté bugy?
  - většinou jen podezřelý kód

- Případně při potížích:
- **Bug 57950** - změnit u stringů použití `append()` na `operator+()`
  - teoreticky jednoduchý přepis

***FIN***