



Pravidelný seminář

**jednou měsíčně ve čtvrtek v 9.00
v seminární místnost KNM (4.patro)**

Co to je? Seminář určený studentům vyšších ročníků a všem zájemcům o pravidelné setkávání nad problémy aplikované matematiky. Posnídejte jednou za měsíc s kolegy a zjistěte, co je v oboru nového.

Proč přijít? Přinášíme pestrou škálu témat a přednášky jsou uzpůsobeny neodborníkům s cílem zprostředkovat základní orientaci v různých oblastech aplikované matematiky – je jen na vás, jak s ní dále naložíte.

Proč přednášet? Řešíte zajímavý problém, připravujete se na konferenci, úspěšně jste ukončili stáž? Podělte se o to s ostatními, navažte kontakty, nebo se přijďte jen poradit.

Nejbližší seminář: **18.5.2017**

Git it good

J. Blechta

How do you take care of versioning a code for computing results for a paper/thesis? Do you end up with 50 nested directories with cryptic names like `stokes_ML_ca3_nu4.5_stab-hack2a-xxxx'`, all of them containing its own copy of the source code? Are you able to work concurrently on LaTeX source of your papers with your coauthors or are you emailing tarballs back and forth with messages like *Now I'm working on it, don't touch it?*

There is a tool to take care of these kind of problems. Git! This lecture is intended for both complete newcomers or beginners to Git. At the same time, not only to numerical engineers writing scientific software but to mathematicians using solely LaTeX programming language.



Git is a version control system (VCS) for tracking changes in computer files and coordinating work on those files among multiple people. It is primarily used for software development, but it can be used to keep track of changes in any files. As a distributed revision control system it is aimed at speed, data integrity, and support for distributed, non-linear workflows.

Every Git directory on every computer is a full-fledged repository with complete history and full version tracking abilities, independent of network access or a central server. Like the Linux kernel, Git is free software distributed under the terms of the GNU General Public License version 2.

