

Collaborative Academy

Ales Cepek and Jan Pytel
CTU in Prague



MediaWiki collaborative software

Practical experience from projects:

- Free Software for Information Infrastructure and software patents
- Presentation of Geoinformatics study at CTU Prague
- New wiki of Czech users of GRASS

Geoinformatics study, CTU Prague

- Opening 2006 as an alternative to traditional program in geodesy and cartography
- Presented in Cairo 2005
- Introducing project oriented education, software development
- Much inspiration from Virtual Academy and comm. 2 meetings

Marketing new study program

- Need of an alternative to the traditional static web pages
- Dynamically generated web pages
- Dominant technology today ... PHP
- Our choice was MediaWiki for collaborative writing

MediaWiki

<http://en.wikipedia.org/wiki/MediaWiki>

MediaWiki is a Wiki software package licensed under the GNU General Public License. It is a feature-rich wiki implementation written primarily for Wikipedia and other Wikimedia Foundation projects, but also used by many other wikis.

Software patents

- directive on the patentability of computer implemented inventions
- heavily promoted by European Council
- Opposed by Foundation for Free Information Infrastructure and many others
- MediaWiki was our major working horse
- Directive rejected by the European Parliament on 6th July 2005 by a massive majority

GRASSwikiCZ

GRASSwikiCZ – GRASSwikiCZ - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://grass.fsv.cvut.cz/wiki/index.php/Hlavní? Go

článek **diskuse** editovat historie

GRASSwikiCZ

(Přesměrováno z [Hlavní strana](#))

Tyto stránky si kladou za cíl propagaci geografického informačního systému [GRASS](#) v Čechách, na Moravě a ve Slezsku.

GRASS (*Geographic Resources Analysis Support System*) je geografický informační systém určený pro správu geoprostorových dat (rastrových a vektorových), obrazových záznamů (družicových i leteckých snímků), produkci vysoké kvalitní grafiky, prostorové modelování a vizualizaci dat.

Jedná se o [Free Software](#)/[Open-Source](#) publikovaný pod licencí [GNU General Public License \(GNU GPL\)](#). Jeho běh je zajištěn na řadě platform a operačních systémů.

navigace

- Hlavní strana
- Akce
- Aktuality
- CS e-konference
- Dokumentace
- Geodata ČR
- GRASS a S-JTSK
- Odkazy
- Poslední změny
- Náhodná stránka
- Nápověda

hledat

Jít na Hledat

nástroje

- Odkazuje sem
- Související změny
- Načíst soubor
- Speciální stránky
- Verze k tisku

GRASS 6.0.x Desktop GIS Manager

File GIS Display Baster Vector Image Grid3D Data

GRASS 6.0.x CVS: > g_version
GRASS 6.0.x CVS: (ZMB)
GRASS 6.0.x CVS: *

obce (UIR)
obce (UIR)
mestsko casti (UIR)
casti obce (UIR)
okresy-pseudo (UIR)
kraje-pseudo (UIR)
katastralni uzemi-pseudo (UIR)
statni hranice CR
mesta
obce
vodni plochy
vodni toky
silnice
rsd
silnice usky (RSD)
silnice uzly (RSD)
silnice pasport (RSD)
zeleznice

Vector name: obce

Display: shape category topology dir

Type: point line boundary centroid

Symbol: basic/circle Size: 5

Line color: show lines Fill color: GRASS

Random fill colors for each cat value GRASS

Label color: Label size: 8 Label xps:left

Layer for labels: Attribute col for labels: naz

Layer for query: Category query

SQL query: ob01=5000

Query with mouse: results as text in terminal

Display when avg. region dimension is more than

Welcome to GRASS GIS manager

GIS GRASS 6.x - okolí slovného města Vsetín

Practical issues

- Free Software
- Easy to install
- Trivial usage, learning by examples
- Lack of hierarchical structure
- Several virtual servers on a single machine
- Collaborative environment

300 Anniversary of CTU

- Workshop/Conference “From Surveying to Geoinformatics”
- Curricula as the main topic
- Papers published on MediaWiki
- Virtual participants accepted
- Supported by ICA
- FIG ?

We hope to meet you in Prague

Thank you for your attention

