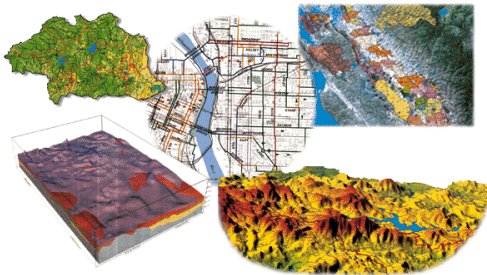




GEOSERVER



Alternativní GIS – volně dostupné programy a data

Možnosti



- <http://geoserver.org/>
- 2001 – The Open Planning Project (TOPP), neziskový technologický inkubátor
- programováno v jazyce Java
- nejen open source software, ale i free software
- tedy musí být i po úpravách distribuován zdarma
- přesto jsou firmy, které to živí
 - např. <https://www.geosolutionsgroup.com/>
- nabízejí podporu, pluginy a úpravy svobodných programů na míru, výukové kurzy...



- umí zobrazit data ze všech významných používaných zdrojů:
 - data z databází – PostGIS, Oracle Spatial...
 - souborová data – SHP, GeoTIFF...
 - data publikovaná coby webové služby

- manuál:
 - <http://docs.geoserver.org/>
 - <http://docs.geoserver.org/latest/en/user/>

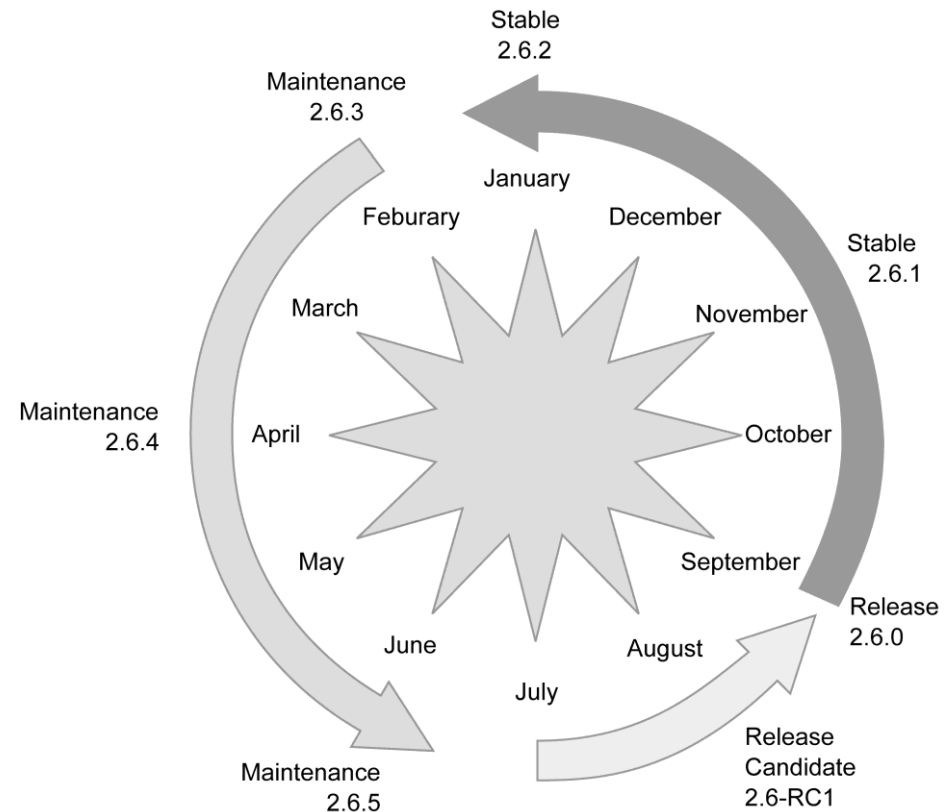


- umí publikovat mapy skrze standardizované typy služeb
 - WMS
 - WFS
 - WCS

- další služby
 - WFS-T – „mělo by fungovat“
 - WMTS, WMS-C, TMS, Google Maps KML, Virtual Earth – extenze GeoWebCache
 - CSW – extenze CSW
 - WPS – extenze WPS

Vývoj nových verzí

- co půl roku nová hlavní verze (2.9, 2.10...)
- co dva měsíce nové opravné verze (2.10.1, 2.9.2...)
- současná verze 2.24
- další půlrok zároveň ještě udržovaná i předchozí (v současné době 2.23)



Srovnání s UMN Mapserver



- dříve byl Geoserver pomalejší, dnes se situace údajně vyrovnává
- MapServer používá MapFile, svůj vlastní formát na definici symboliky, jen částečná kompatibilita s SVG
- Geoserver - úplná implementace možností SVG – včetně výplní, průhlednosti apod.

Další alternativou je např. QGIS Server a další programy.