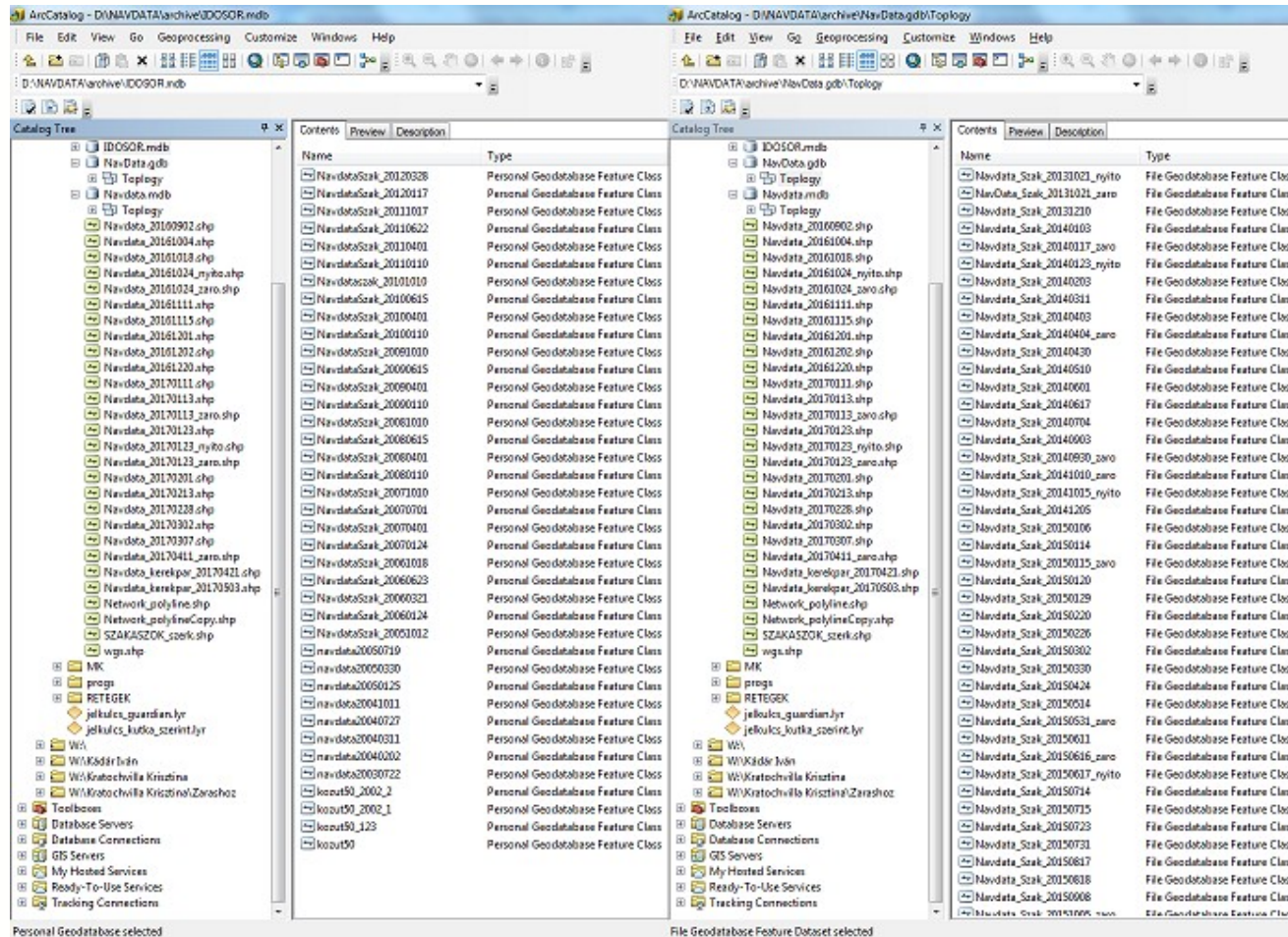


Konkurens, verziókövetett térképszerkesztő rendszer

PostGIS és
QGIS versioning plugin

Előzmények



The image displays two side-by-side screenshots of the ArcCatalog application interface. Both windows show the 'Catalog Tree' on the left and a list of feature classes in the main pane.

Left Window: ArcCatalog - D:\NAVDATA\archive\IDOSOR.mdb

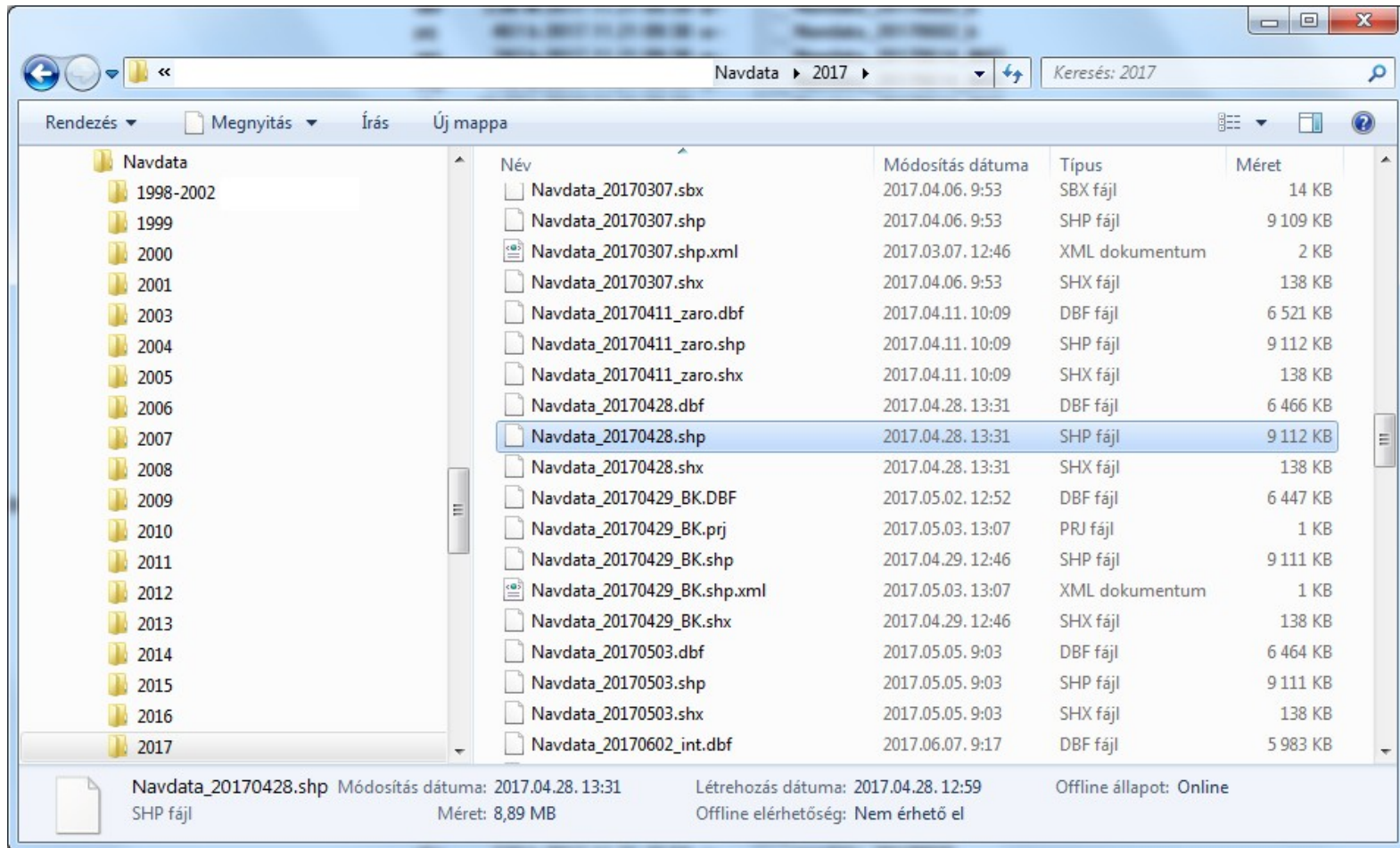
- Catalog Tree:** Shows a tree structure for 'IDOSOR.mdb' containing 'NavData.gdb', 'Topology', and 'NavData.mdb'. Under 'NavData.gdb', there are numerous feature classes named 'Navdata_20109902.shp' through 'Navdata_20170392.shp', followed by 'MK', 'prog', 'RETEGER', 'jelkoics_guardian.lyr', 'jelkoics_kurta_szeint.lyr', 'WV', 'WVKádár Iván', 'WVKratóchvíla Krisztina', and 'WVKratóchvíla Krisztina\Zaraszoc'.
- Main Pane:** Lists feature classes with columns for Name, Type, and Description. The list includes 'NavdataSzk_20120328' through 'NavdataSzk_20051012', all of type 'Personal Geodatabase Feature Class'. At the bottom, 'navdata20050710' is selected, with the status 'Personal Geodatabase selected'.

Right Window: ArcCatalog - D:\NAVDATA\archive\NavData.gdb\Topology

- Catalog Tree:** Shows a tree structure for 'NavData.gdb' containing 'Topology' and 'NavData.mdb'. Under 'Topology', there are numerous feature classes named 'Navdata_20109902.shp' through 'Navdata_20170392.shp', followed by 'MK', 'prog', 'RETEGER', 'jelkoics_guardian.lyr', 'jelkoics_kurta_szeint.lyr', 'WV', 'WVKádár Iván', 'WVKratóchvíla Krisztina', and 'WVKratóchvíla Krisztina\Zaraszoc'.
- Main Pane:** Lists feature classes with columns for Name, Type, and Description. The list includes 'Navdata_Szk_20131021_ryto' through 'Navdata_Szk_20150008', all of type 'File Geodatabase Feature Class'. At the bottom, 'Navdata_Szk_20149902_ryto' is selected, with the status 'File Geodatabase Feature Dataset selected'.

personal geodatabase / file geodatabase

Előzmények



Navdata > 2017

Keresés: 2017

Rendezés Megnyitás Írás Új mappa

Név	Módosítás dátuma	Típus	Méret
Navdata_20170307.sbx	2017.04.06. 9:53	SBX fájl	14 KB
Navdata_20170307.shp	2017.04.06. 9:53	SHP fájl	9 109 KB
Navdata_20170307.shp.xml	2017.03.07. 12:46	XML dokumentum	2 KB
Navdata_20170307.shx	2017.04.06. 9:53	SHX fájl	138 KB
Navdata_20170411_zaro.dbf	2017.04.11. 10:09	DBF fájl	6 521 KB
Navdata_20170411_zaro.shp	2017.04.11. 10:09	SHP fájl	9 112 KB
Navdata_20170411_zaro.shx	2017.04.11. 10:09	SHX fájl	138 KB
Navdata_20170428.dbf	2017.04.28. 13:31	DBF fájl	6 466 KB
Navdata_20170428.shp	2017.04.28. 13:31	SHP fájl	9 112 KB
Navdata_20170428.shx	2017.04.28. 13:31	SHX fájl	138 KB
Navdata_20170429_BK.DBF	2017.05.02. 12:52	DBF fájl	6 447 KB
Navdata_20170429_BK.prj	2017.05.03. 13:07	PRJ fájl	1 KB
Navdata_20170429_BK.shp	2017.04.29. 12:46	SHP fájl	9 111 KB
Navdata_20170429_BK.shp.xml	2017.05.03. 13:07	XML dokumentum	1 KB
Navdata_20170429_BK.shx	2017.04.29. 12:46	SHX fájl	138 KB
Navdata_20170503.dbf	2017.05.05. 9:03	DBF fájl	6 464 KB
Navdata_20170503.shp	2017.05.05. 9:03	SHP fájl	9 111 KB
Navdata_20170503.shx	2017.05.05. 9:03	SHX fájl	138 KB
Navdata_20170602_int.dbf	2017.06.07. 9:17	DBF fájl	5 983 KB

Navdata_20170428.shp Módosítás dátuma: 2017.04.28. 13:31 Létrehozás dátuma: 2017.04.28. 12:59 Offline állapot: Online
SHP fájl Méret: 8,89 MB Offline elérhetőség: Nem érhető el

mappák + shp

Problémák

Problémák

- Nehezen követhető térképi változások

Problémák

- Nehezen követhető térképi változások
- Egyszerre egy ember módosíthatja

Problémák

- Nehezen követhető térképi változások
- Egyszerre egy ember módosíthatja
- Párhuzamos verziók

Problémák

- Nehezen követhető térképi változások
- Egyszerre egy ember módosíthatja
- Párhuzamos verziók
- Melyik módosítást ki, mikor, melyik fájlba tette bele?

Problémák

- Nehezen követhető térképi változások
- Egyszerre egy ember módosíthatja
- Párhuzamos verziók
- Melyik módosítást ki, mikor, melyik fájlba tette bele?
- Új igény: kerékpárutak nyilvántartása

Igények

Igények

- Többen szerkeszthessék az állományokat

Igények

- Többen szerkeszthessék az állományokat
- Lehessen követni a változásokat

Igények

- Többen szerkeszthessék az állományokat
- Lehessen követni a változásokat
- Mindig elérhető legyen a friss állomány

Igények

- Többen szerkeszthessék az állományokat
- Lehessen követni a változásokat
- Mindig elérhető legyen a friss állomány
- Könnyen ki lehessen szolgálni a megyei kollégák adatigényét

Megoldás

Megoldás

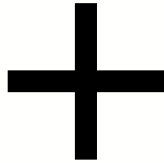


PostgreSQL
the world's most advanced open source database

Megoldás



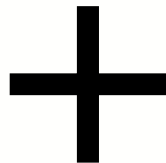
PostgreSQL
the world's most advanced open source database



Megoldás



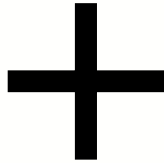
PostgreSQL
the world's most advanced open source database



Megoldás



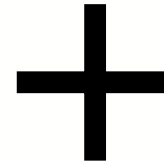
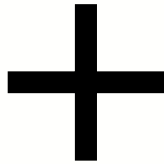
PostgreSQL
the world's most advanced open source database



Megoldás



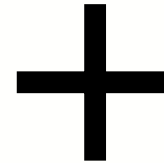
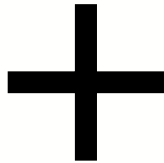
PostgreSQL
the world's most advanced open source database



Megoldás



PostgreSQL
the world's most advanced open source database



Versioning plugin
by

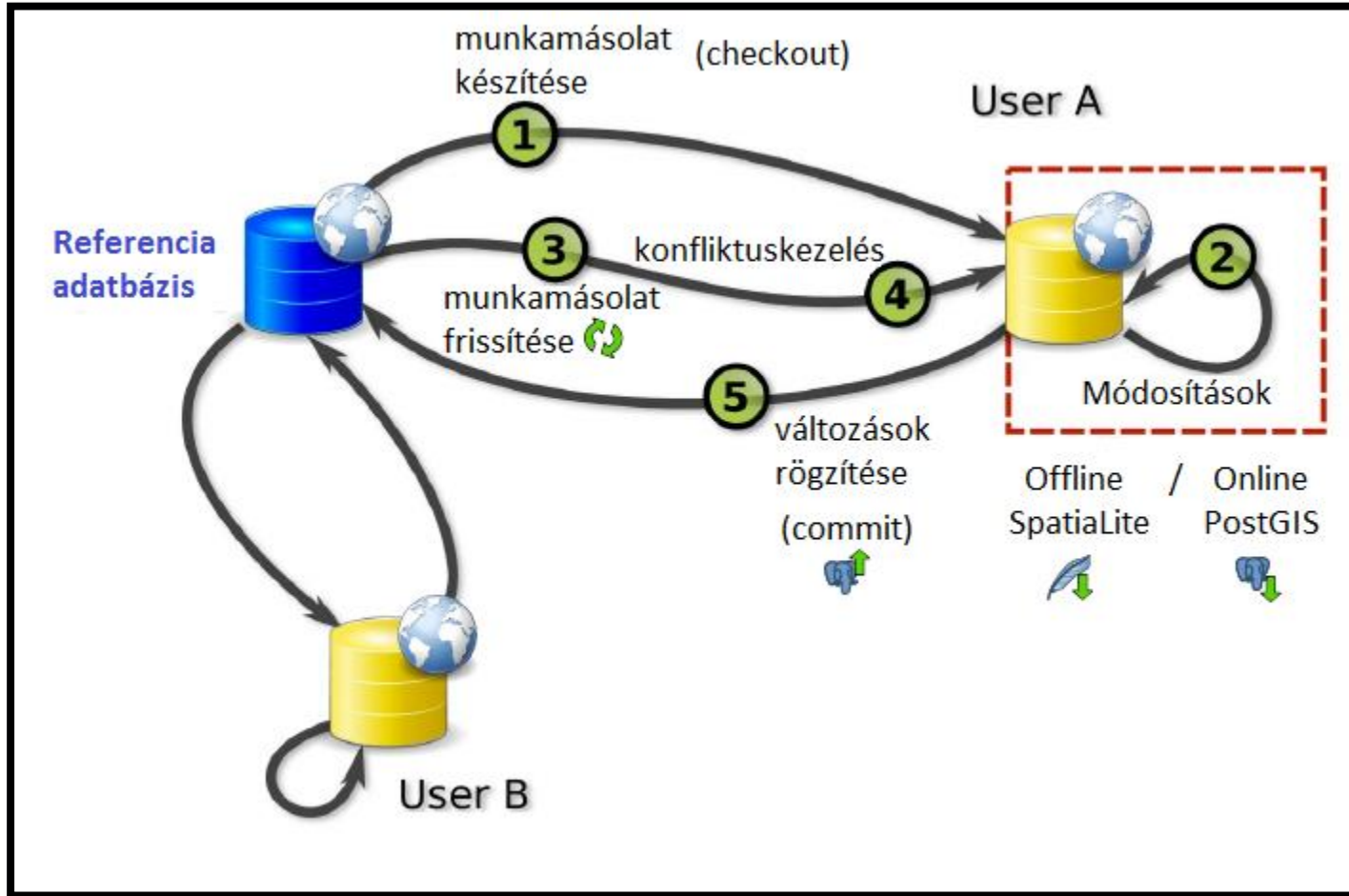


Hogyan működik?

gis replica_dev branch=trunk rev=head



gis test_pg_checkout working rev=85





Tapasztalatok

Tapasztalatok

- + Verziók jól követhetőek, összehasonlíthatóak

Tapasztalatok

- + Verziók jól követhetőek, összehasonlíthatóak
- + Egyszerű adatszerkezet, további nézetekkel egyszerűen bővíthető

Tapasztalatok

- + Verziók jól követhetőek, összehasonlíthatóak
- + Egyszerű adatszerkezet, további nézetekkel egyszerűen bővíthető
- Nem ellenőrzi, hogy történt-e valódi változás

Tapasztalatok

- + Verziók jól követhetőek, összehasonlíthatóak
- + Egyszerű adatszerkezet, további nézetekkel egyszerűen bővíthető
- Nem ellenőrzi, hogy történt-e valódi változás
- Újabb táblák bevonása nehézkes (pgAdmin)

Tapasztalatok

- + Verziók jól követhetőek, összehasonlíthatóak
- + Egyszerű adatszerkezet, további nézetekkel egyszerűen bővíthető
- Nem ellenőrzi, hogy történt-e valódi változás
- Újabb táblák bevonása nehézkes (pgAdmin)
- Mezősorrend felcserélődik (pgAdmin)

Tapasztalatok

- + Verziók jól követhetőek, összehasonlíthatóak
- + Egyszerű adatszerkezet, további nézetekkel egyszerűen bővíthető
- Nem ellenőrzi, hogy történt-e valódi változás
- Újabb táblák bevonása nehézkes (pgAdmin)
- Mezősorrend felcserélődik (pgAdmin)
- Jogosultságkezelési problémák

Linkek

- <http://qgis-versioning.readthedocs.io/en/latest/>
- <http://oslandia.com/en/2013/07/13/qgis-versioning-plugin/>
- <https://github.com/Oslandia/qgis-versioning>

Linkek

- <http://qgis-versioning.readthedocs.io/en/latest/>
- <http://oslandia.com/en/2013/07/13/qgis-versioning-plugin/>
- <https://github.com/Oslandia/qgis-versioning>

Köszönöm a figyelmet!