

Térinformatikai infrastruktúrákezelés és nyilvántartás Autodesk Topobase-el

Hajdú Gábor
GIS rendszermérnök

GIS OPEN 2009
Székesfehérvár, 2009.03.19.

Skálázható kínálat



5. szint | Topobase™— Adatbázis megoldás

4. szint | AutoCAD® Map 3D — Téradatbázis

3. szint | Map 3D—Autodesk MapGuide® (FDO)

2. szint | Map 3D—DWG™

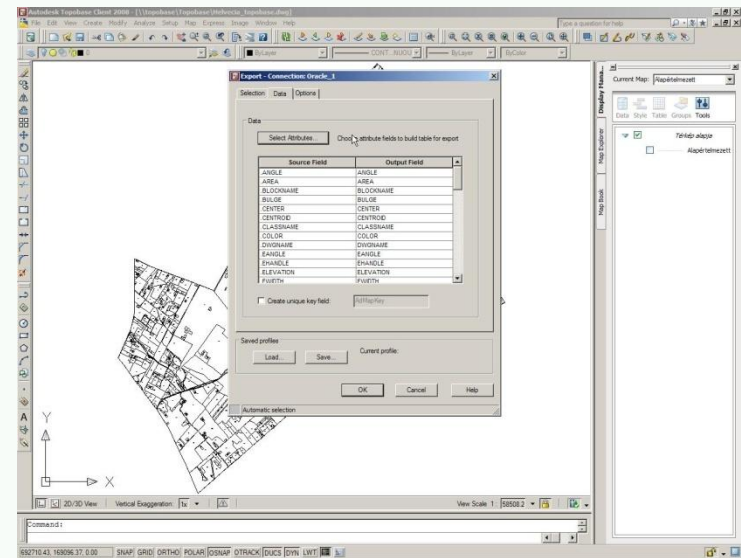
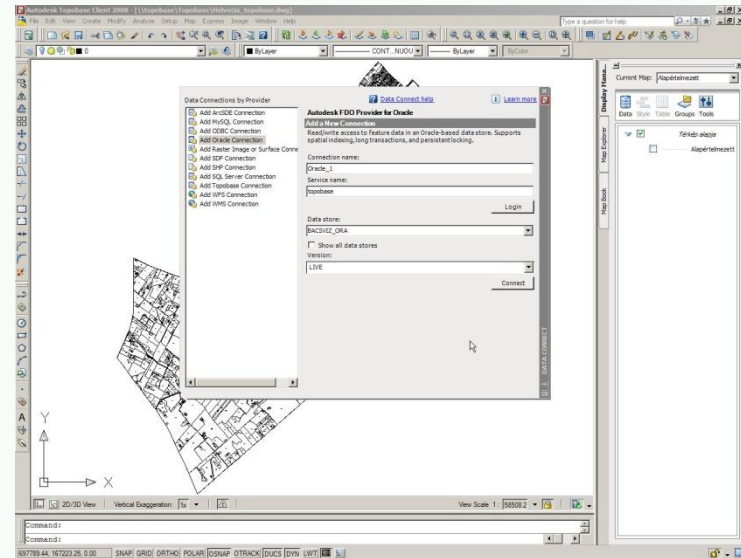
1. szint | AutoCAD®—DWG

Tervektől a megvalósításig

- Több ütemben, kis lépésekkel – pilot projekt
- Végleges adatmodellek létrehozása
- Adatmigráció
- Integráció meglévő és tervezett rendszerekkel (MIR, SAP stb.)
- Összközműves szakági tartalom a cél

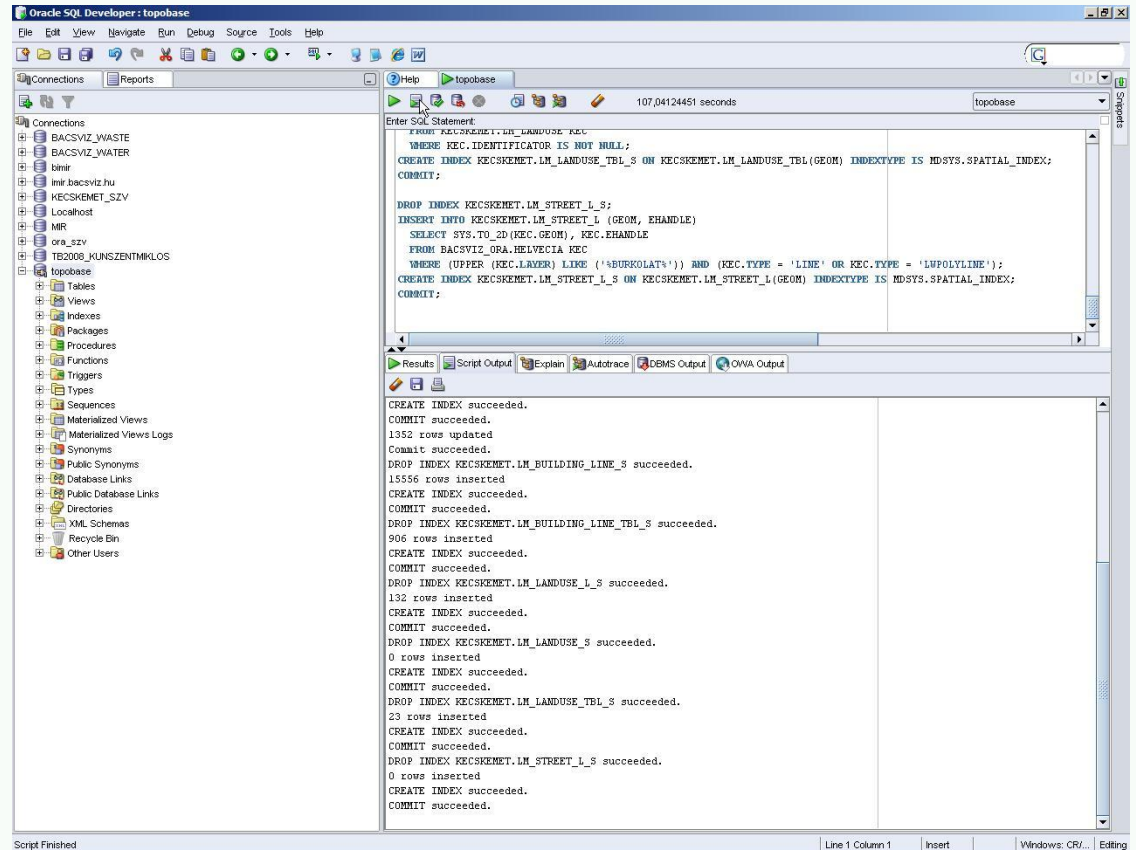
Adatok exportálása

- Oracle adatbázis kapcsolat létrehozása
- DWG alaprajz – exportálása Oracle táblába



Osztályozás

- Objektumok migrálása jellemzőosztályokba



```
Oracle SQL Developer : topobase
File Edit View Navigate Run Debug Source Tools Help
107,04124451 seconds
topobase

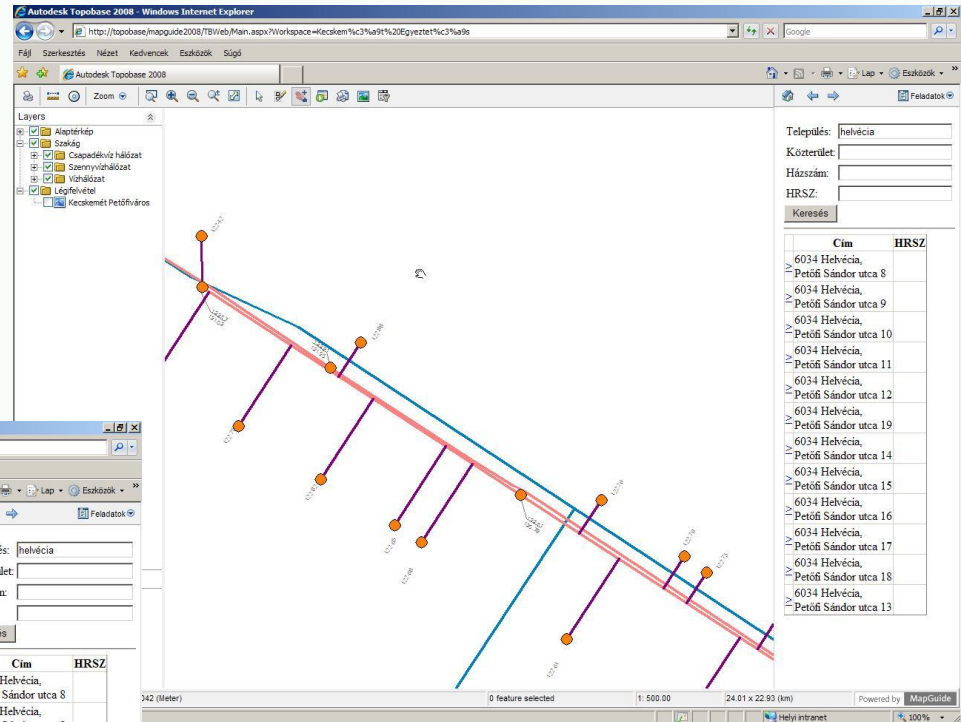
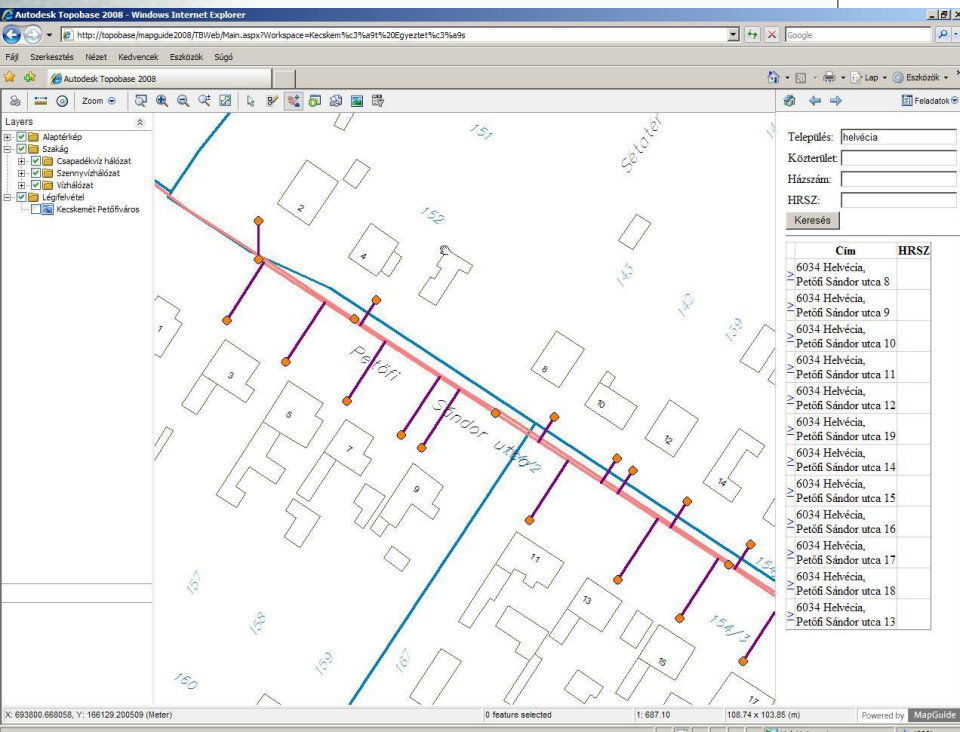
Enter SQL Statement
FROM KECSKEMET.LM_LANDUSE_KEC
WHERE KEC.IDENTIFICATOR IS NOT NULL;
CREATE INDEX KECSKEMET.LM_LANDUSE_TBL_S ON KECSKEMET.LM_LANDUSE_TBL(GEOM) INDEXTYPE IS MDSYS.SPATIAL_INDEX;
COMMIT;

DROP INDEX KECSKEMET.LM_STREET_L_S;
INSERT INTO KECSKEMET.LM_STREET_L (GEOM, EHANDLE)
SELECT SYS_TO_2D(KEC.GEOM), KEC.EHANDLE
FROM BACSVIZ_ORA.HELVECIA_KEC
WHERE (UPPER(KEC.LAYER) LIKE ('%BURROLAT%')) AND (KEC.TYPE = 'LINE' OR KEC.TYPE = 'LUPOLYLINE');
CREATE INDEX KECSKEMET.LM_STREET_L_S ON KECSKEMET.LM_STREET_L(GEOM) INDEXTYPE IS MDSYS.SPATIAL_INDEX;
COMMIT;

Script Output
CREATE INDEX succeeded.
COMMIT succeeded.
1352 rows updated.
Commit succeeded.
DROP INDEX KECSKEMET.LM_BUILDING_LINE_S succeeded.
15556 rows inserted.
CREATE INDEX succeeded.
COMMIT succeeded.
DROP INDEX KECSKEMET.LM_BUILDING_LINE_TBL_S succeeded.
906 rows inserted.
CREATE INDEX succeeded.
COMMIT succeeded.
DROP INDEX KECSKEMET.LM_LANDUSE_L_S succeeded.
132 rows inserted.
CREATE INDEX succeeded.
COMMIT succeeded.
DROP INDEX KECSKEMET.LM_LANDUSE_S succeeded.
0 rows inserted.
CREATE INDEX succeeded.
COMMIT succeeded.
DROP INDEX KECSKEMET.LM_LANDUSE_TBL_S succeeded.
23 rows inserted.
CREATE INDEX succeeded.
COMMIT succeeded.
DROP INDEX KECSKEMET.LM_STREET_L_S succeeded.
0 rows inserted.
CREATE INDEX succeeded.
COMMIT succeeded.

Script Finished
Line 1 Column 1 Insert Windows: CRV... Editing
```

- Élő rendszer –
webes felület



- Online,
központosított
téradat hozzáférés





an
furniture distributors

Public
Weiss Furniture
Wholesale
OPEN TO THE PUBLIC

INTERMIX 125 FEDERAL EXPRESS

SALON
777-1233

Sunglass

NO STANDING
EXCEPT FOR TRUCKS
LOADING & UNLOADING

Köszönöm a figyelmüket!