



# FMC BI és tervező rendszer projekt



# Jelenlegi gazdasági környezet

# Jelenlegi problémáink

- Bevétel fix, csak a költségcsökkentéssel és hatékonyságnöveléssel érhető el plusz profit
- Szétszórt, 16+23 hatalmas Excel tábla,
- Minimum 2 hét a teljes tervezési adatok gyűjtése, számítása, összegzése
- Jelentések Excelben készülnek, e-mailben terjesztve
- Különböző embereknél különböző adattartalmú jelentések

# Az FMC BI rendszerével kapcsolatos célkitűzések

- FMC központ és dialízis központok vezetői egységes Dashboard felületen elemezzék a havi KPI adatokat
- Az éves cégszintű tervezés Excel tábláinak kiváltása OLAP alapú adatbázissal
- Adatbiztonság, hozzáférési jogosultságok kezelése
- Integráltság: Egyes tervszámok módosítása automatikusan gördüljön végig az egész tervezési vertikumán
- WEB-es elérés

# A rendszerrel szemben támasztott követelmények

- Költségérzékenyek vagyunk, ezért kimagasló ár/érték arányú megoldást kerestünk
- Természetesen megfelelő teljesítmény mellett
- Minimális fenntartási költségek
- Rugalmasan bővíthető
- Meglévő IT infrastruktúrába illeszkedjen be

# Javasolt rendszer

- MicroStrategy Reporting suite mint BI eszköz – ingyenes, ha szükséges támogatás, az térítési díj ellenében elérhető
- Palo Community Edition tervezés, előrejelzés – ingyenes, a szükséges tervezési funkciókat ismeri
- A javasolt megoldás egy 20 napos pilot projekt keretében tesztelésre került

# A teljes rendszer vertikuma

Hardver réteg:

Egy közepes teljesítményű szerver



Virtualizációs környezet

**PROXMOX**

Virtuális szerver környezet: 2 darab Open Suse

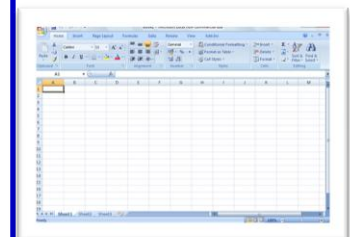


Alkalmazás réteg

**MicroStrategy**



Felhasználói réteg



# A BI rendszer felépítése

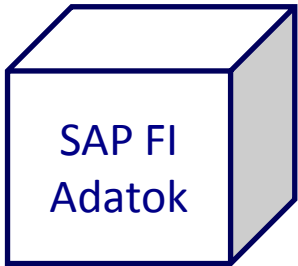


Pl. Csak Excelben meglévő, idők során összegyűjtött adatok



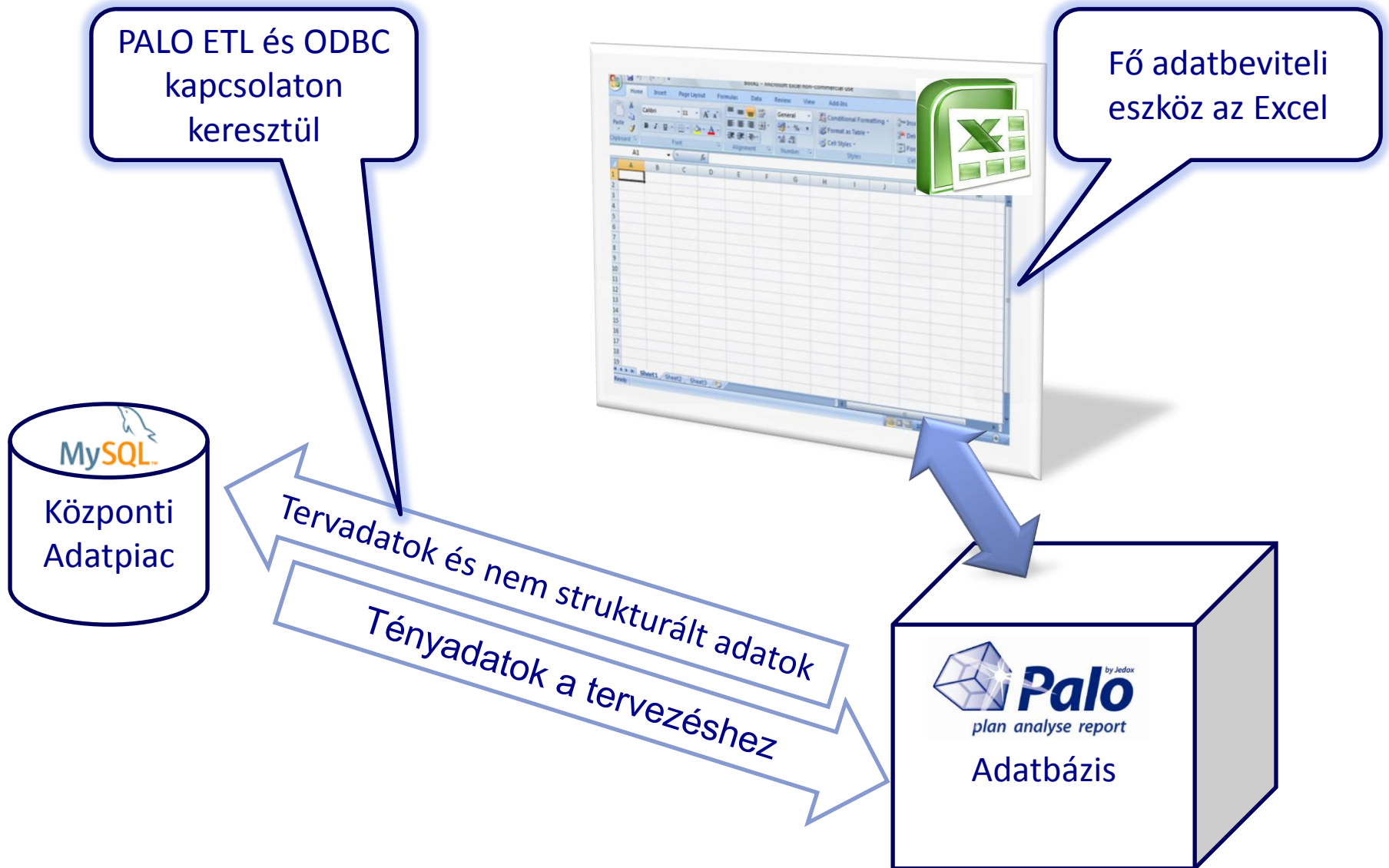
A BI szempontjából a PALO csak egy forrásrendszer, de nem strukturált adatok feldolgozására is használjuk

Az adattöltés Palo ETL és ODBC kapcsolaton keresztül történik





# A tervezési rendszer felépítése



# Előnyök és szinergiák

- A megszerzett tudás más országokban is felhasználható
- Ha az eljövendő nagy adattárház MicroStrategy alapokra épül akkor a meglévő elemek felhasználhatók

# Kérdések és válaszok

