



Ropogós - Oracle BI EE 12C

Felsővezetői, komplex dashboard bevezetés

Havas Levente
Lajtos Alex

Az IFUA Horváth & Partners ajánlása szerint egy Managed Enterprise BI rendszernek az alábbi 12 kritériumnak kell megfelelnie

IFUA HORVÁTH & PARTNERS
MANAGEMENT CONSULTANTS

TAKARÉKCSOPORT

- 1 Fogalmi katalógus
- 2 Integrálhatóság forrásrendszerekhez
- 3 „Felfelé” és „oldalra” integrálhatóság
- 4 Jogosultságkezelés
- 5 Office integráció
- 6 Sok adat betöltése és vizualizációja
- 7 Self-service üzemeltetés
- 8 Infrastruktúra integráció (AD, MDM)
- 9 Többnyelvű környezet (multilanguage)
- 10 Ütemezhetőség, disztribúció
- 11 Monitoring
- 12 Kollaboráció

- 1 Vastagkliens (Off-line) használat
- 2 Natív adatkapcsolatok
- 5 MS Office integráció
- 4 Haladó megjelenésű vizualizáció
- 8 Mobil eszközön való elérhetőség
- 6 Szűrés, lefűrés, átfűrés képessége
- 4 Jogosultságkezelés
- 7 Felhasználóbarát „fejlesztési” felület

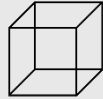
Bár a Takarékcsoport által támasztott elvárások egy része megegyezett az IFUA kritériumaival, bőven akadtak eltérések.

A Bank számára készített felsővezetői dashboard összességében egy igen komplex és kiterjedt rendszer

Mutatószámok



Dimenziók



Struktúra



Kiterjedés



Vizualizációk



Több mint 200 különböző mutatószámot jelenít meg a dashboard a pénzügyitől az operációs KPI-okig

Az egyszerűbb (pl.: idősor, terv-tény verzió) dimenziók mellett olyan komplex dimenziók is beépítésre kerültek, mint az ügyféltípus vagy különböző banki termékek

A tartalom 6 funkcionális blokkban csoportosul:

- CSO
- CFO
- CRO
- Treasury
- Operáció
- Leányvállalatok

20+ oldalon helyezkednek el a vizualizációk

A közel 100 diagram mellett több interaktív táblázat is segíti a felhasználókat, hogy a kívánt adatokat vizsgálhassák

Takarék Csoport



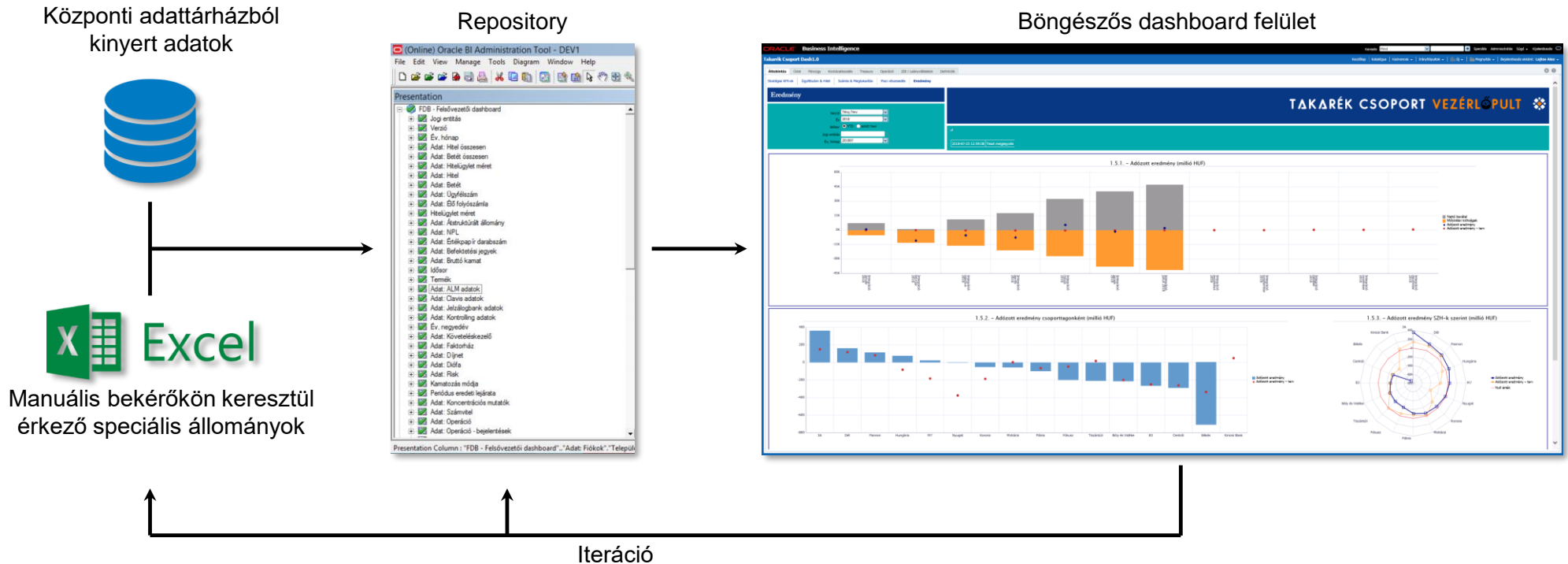
3 Nagybank

16 Takarékszövetkezet

5 Leányvállalat

A „jogi entitás” dimenzió által a bankcsoporton belüli 24 különböző csoporttag mutatóit elkülönítve is vizsgálhatjuk az aggregált csoport szintű értékek mellett. Az adatok sokszor több különböző forrásból érkeznek.

A rendszer az adatbázis és a repository réteg stabilizációja után válik önkiszolgálóvá



- ❑ A dashboard fejlesztése és üzemeltetése egy folyamatosan futó iteratív folyamat.
- ❑ A legtöbb adat a központi adattárházból jön, de egyes speciális állományok manuális adatbekérőkön keresztül érkeznek.
- ❑ Ezeket az adatokat az előzetesen felépített modell vagy repository dolgozza fel, hogy végül a megfelelő formában és funkcionalitással azok a felületen is megjeleníthetők legyenek.
- ❑ A felhasználói igények bővülésével / változásával mind a modell, mind az adatbekérés változhat.

Tapasztalatok: A rendszer széles körű funkcionalitása és személyre szabhatósága ellenére vannak

Összességében a rendszer sok olyan tulajdonsággal rendelkezik, ami alkalmassá teszi egy nagy adatvolumenű és komplexitású projektben való alkalmazásra. Ugyanezen okból kifolyólag azonban nem könnyű elsajátítani a „fejlesztését” self-service szinten.

Továbbá, tapasztalataink szerint a rendszer kiforrásban van. Más rendszerekhez képest nem könnyűek a beállításai.

Példák:

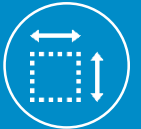
Nem igazán self-service



Kollaboráció nehézkes a felületen



Méretezés nem mindig adaptív



Felesleges fejlesztési lépések



Diagramok közti interakciók hiánya



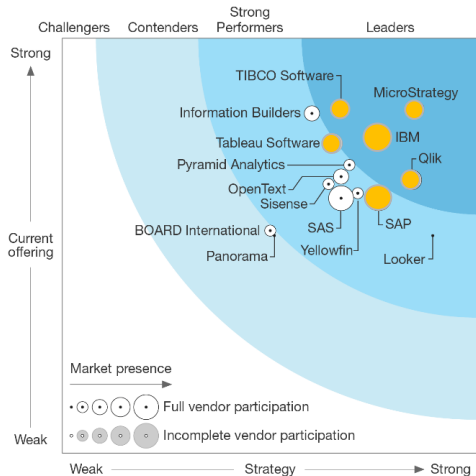
Szállítófüggetlen szakértőink a nemzetközi elemzések szerint piacvezető eszközök mindegyikénél rendelkeznek implementációs tapasztalattal

Nemzetközi elemzések

Gartner BI Magic Quadrant



Forrester Enterprise BI Platform (on-premise)



Platform Team-ek

BI SharePoint Project Server Microsoft SQL Server Power BI App RAPID Microsoft	BI Cognos. Business Intelligence Watson Analytics Insight Mobile SPSS Modeler IBM	BI SAP BusinessObjects Business Intelligence Crystal Reports Crystal Dashboard Design Lumira Mobile Predictive Analysis SAP	BI Qlik Spotfire DATAWATCH tableau PANORAMA MicroStrategy
---	---	---	--

Nagyvállalati önkiszolgáló reporting megoldásaink

Eszközrendszerek	Kivonatós IFUA referenciák
IBM Cognos.	ERSTE, AEGON, Hittel, erbe, EGIS, VOITH
SAP BusinessObjects	otpbank, vodafone, Bonafarm, group, HUNGAROPHARMA, HAUNI, Raiffeisen BANK, SANOFI
Microsoft Business Intelligence	KÜLGAZDASÁGI ÉS KÜLÜGYMINISZTERIUM, bud, DOLWE EGÉRSÉK SINCE 1993, PPF, otpbank, WIZZ, Praktiker, AGYAR ENERGIÁK HÍVATAL
MicroStrategy	SANOFI, SPAR, SuperShop, Plus, ThyssenKrupp
QlikView	IKEA, SANOFI, SMR, Dunapack Magyarország
tableau	EGIS, Vaillant, BorsodChem, otpbank, Nestlé, K&H
ORACLE	SANOFI, EGIS, SPAR, TAKARÉKCSOPORT

IFUA HORVÁTH & PARTNERS
M A N A G E M E N T C O N S U L T A N T S