



Šta su prednosti i mane „BI SWOC Kontroling“-a ?

Koje su prednosti „BI SWOC Kontroling“-a u odnosu na „MS Power BI“ i „MS Excel“ kao alate za BI ?

Polazeći od činjenice da „BI SWOC Kontroling“ u sebi integriše „MS Access“, „MS Power BI“, „MS Excel“ i sopstvenu Data Warehouse bazu podataka na serveru, ovaj BI proizvod, pored funkcionalnosti samih „Microsoft“-ovih alata, omogućava još i sledeće:

- U „BI SWOC Kontroling“-u „MS Access“, kao klijent, održava svoju Data Warehouse (DW) bazu podataka na „MS SQL server“-u, a koju koristi zajedno sa ugrađenim dokumentima „MS Excel“-a i „MS Power BI“-a.
- Takođe, „MS Access“ se pored konekcija na produkcionu bazu podataka ERP-a (za „NS SEME“ je to „MS Dynamics NAV“) može konektovati i na:
 - a) posebne izvore podataka (za „NS SEME“ su to baze podataka za evidenciju prisustva zaposlenih na poslu i maloprodaju)
 - b) na više preduzeća u produkcionoj bazi ERP-a („KDD Auto“ ima tri preduzeća u svojoj produkcionoj bazi „MS Dynamics NAV“-a)
 - c) više verzija produkcionih baza ERP-a (u „NS SEME“-nu, za period od 2008 do danas postoje tri veze produkcione baze)

što omogućava „BI SWOC Kontroling“-u pristup integralnoj DW bazi podataka na „MS SQL server“-u koju održava „MS Access“ kao deo ovog alata.

- „MS Access“ u lokanoj bazi sadrži integrisane dokumente „MS Excel“-a i „MS Power BI“-a koji podatke obezbeđuju preko parametarskih upita iz DW baze podataka. Ovakvi upiti povlače znatno manji skup podataka, a samim tim su i odgovori na upite značajno ubrzani. Takođe, ovi upiti praktično ukidaju ograničenja „MS Excel“-a vezano za broj redova na jednoj stranici.
- Dve su grupe integrisanih dokumenata u „BI SWOC Kontroling“-u. Prvu grupu čine templejt dokumenti koje korisnik može samo kopirati (NS SEME ima oko 500 ovih templejta) u drugu grupu. Od jednog templejta korisnik može napraviti više kopija i smestiti u svoju lokalnu bazu. Svoje dokumente u drugoj grupi korisnik može ažurirati ili obrisati. Naravno, održavanje BI SWOC kontrolinga podrazumeva podešavanje postojećih templejta i razvoj novih.
- „MS Access“ projekti (moduli „BI SWOC Kontroling“-a) sadrži i forme (NS SEME ima oko 600 ovih formi), upite, izveštaje i VBA procedure, koji omogućavaju korisnicima niz dodatnih funkcionalnosti, a naravno korišćenje ovih projekata je zaštićeno je lozinkama prilikom samog pokretanja modula.
- Lokalna baza modula „BI SWOC Kontroling“-a čuva niz parametara vezanih za sam modul onosno instalaciju modula na klijentskom računaru. Dodatni tipovi podataka u tabelama, koji pre svega omogućavaju integraciju modula sa ostalim aplikacijama, lokalne baze su:
 - a) OLE objekat - Slike, grafovi ili drugi „ActiveX“ objekti iz druge aplikacije zasnovane na operativnom sistemu Windows (npr. „MS PowerPoint“ prezentacija)
 - b) Hiperveza - Adresa veze ka dokumentu ili datoteci na internetu, lokalnoj mreži (LAN) ili lokalnom računaru

- c) Prilog: Možete da priložite datoteke kao što su slike, dokumenti, unakrsne tabele ili grafikoni.
- Iskustva su pokazala da „BI SWOC Kontroling“ mogu efikasno koristiti zaposleni u Planu i analizi (Kontrolingu) i ako nisu IT stručnjaci.
 - Praktično nema obuke za korisnike „BI SWOC Kontroling“-a koji poznaju osnove „MS Excel“-a.
 - „BI SWOC Kontroling“ spada u napredne otvorene alate za poslovnu inteligenciju, tako da korisnici ovog alata (koji ne moraju biti IT stručnjaci) efikasno koriste ugrađena dokumenta („MS Excel“-a i „MS Power BI“-a) i ne misle kako obezbediti ažurne podatke za svoje analize, koji u slučaju „NS Seme“-na, obuhvataju i period do 11 godina iz dve produkcijske baze „MS DYNAMIC -NAV“ (Verzija 2009 i Verzija 2015).
 - Ažuriranje DW baze se u „NS Seme“-nu vrši u toku noći tako da je ova baza ažurna sa prethodnim radnim danom. Složeni upiti (npr. Bilans Stanja, Bilans Uspeha, Kontroling pokazatelji, Stanje i promet Troškova-Prihoda-Dobiti, Kalkulacija cene koštanja proizvoda, Stanje i promet prodaje, Stanje i promet poslovnih partnera, ...) imaju dnevnu ažurnost, a mogu se pratiti trendovi definisanih dimenzija i do 10 godina unazad po mesecima, kvartalima i godinama. Stanje i promet novčanih sredstava u bankama se može pratiti i po danima.
 - Svakoj firmi koja koristi „BI SWOC Kontroling“, „šije se odelo po meri“, odnosno prilagođavaju se broj i struktura modula stvarnim potrebama korisnika, a naravno osnova za sve module je prilagođena struktura DW baze podataka, koju na početku uvođenja ovog BI alata treba pažljivo projektovati.

Koje su mane „BI SWOC Kontroling“-a ?

Polazeći od činjenice da ovaj alat koristi, na efikasniji način, „MS Excel“ i „MS Power BI“, može se reći da su mane ovih alata i mane „BI SWOC Kontroling“-a. Osnovne mane „MS Excel“-a i „MS Power BI“-a, se svode na nedostatak snažnijih funkcija za predviđanje („MS Excel“ sadrži samo osnovnu funkciju za predviđanje) kao i nedostatak funkcija za mašinsko učenje i veštačku inteligenciju.