



Šta je „BI SWOC Kontroling“ ?

Sadržaj

1. Šta je „OfficeConnect“ ?	2
2. Kako je nastao „OfficeConnect“?	2
3. Šta je „BI SWOC Kontroling“ ?	2
4. Ko su konsultanti za razvoj „BI SWOC Kontroling“-a ?	2
5. Partnerska i tehnička podrška za razvoj i uvođenje „BI SWOC Kontroling“-a	2
6. Tipovi korisnika „BI SWOC Kontroling“-a ?	2
7. Na koje produkcione baze se može konektovati „BI SWOC Kontroling“?	3
8. Šta se zahteva od licenci kod krajnjeg korisnika „BI SWOC Kontroling“-a?	3
9. Gde može biti smeštena DW baza „BI SWOC Kontrolinga“-a ?	3
10. Reference „BI SWOC Kontroling“-a?	3
11. Koji su moduli razvijeni u okviru „BI SWOC Kontroling“-a ?	4
12. Zašto je „BI SWOC Kontroling“ savršen za Vaše poslovanje ?	4
13. Šta nije „BI SWOC Kontroling“ ?	5

1. Šta je „OfficeConnect“ ?

Softverski alat koji sadrži integrisane „MS Access“, „MS Excel“, „MS Power BI“ i sopstvenu „MS SQL server“ bazu podataka (4 u 1), a namenjen je za izradu aplikacija koje se dele u dve grupe:

- Aplikacije namenjene poslovnoj inteligenciji (BI)
- Standardne poslovne aplikacije

2. Kako je nastao „OfficeConnect“?

Na Institutu za ratarstvo i povrtarstvo (NS SEME) Novi Sad, u periodu od 2008 do 2020 godine, razvijeno je tridesetak dodatnih modula (aplikacija) sa ovim alatom koji se konektuju na MS Dymamics NAV bazu podataka, a koriste i sopstvenu MS SQL server bazu podataka (BP).

3. Šta je „BI SWOC Kontroling“ ?

Softver(SW) iz oblasti poslovne inteligencija koji koristi OfficeConnect za potrebe Kontrolinga (Plana i analize) . To je pre svega programski dodatak postojećem ERP-u.

4. Ko su konsultanti za razvoj „BI SWOC Kontroling“-a ?

- Prof. dr Laslo Šereš (Ekonomski fakultet Subotica. Predavač na predmetima: Sistemi poslovne inteligencije, ...)(<https://www.ef.uns.ac.rs/kontakti/nastavnici/seres-laslo.php>)
- Prof. dr Veselin Perović (FTN – Novi Sad. Predavač na predmetima vezanim za kontroling. Sertifikovani instruktor kontrolinga koji se stručno se usavršavao na Controller Academie u Nemačkoj u Austriji i Italiji) (<http://www.ftn.uns.ac.rs/2048309222/veselin-perovic>)
- Jasmina Peulja-Vukobratović, dipl.ecc., Novi Sad, Rukovodilac službe „Plana i analiza“, „NS Seme“ (<https://nsseme.com/>).
- Namanja Mihailović, dipl.aecon., Novi Sad, „Plana i analiza“ „NS Seme“

5. Partnerska i tehnička podrška za razvoj i uvođenje „BI SWOC Kontroling“-a

Positive DOO, Novi Sad (<https://positive.rs/>)
R-DATAGRAM DOO, Novi Sad
SWUX Pro DOO, Novi Sad
ZDS Pro, Kraljevo

6. Tipovi korisnika „BI SWOC Kontroling“-a ?

- Menadžeri u firmi
- Zaposlenima u Planu i analizi
- Zaposlenima u Kontrolingu
- Interna kontrola
- Agencije za konsalting
- Agencije za reviziju

7. Na koje produkcione baze se može konektovati „BI SWOC Kontroling“?

Trenutno postoje instalacije „BI SWOC Kontroling“-a koje su konektovane na sledeće baze podataka:

- MS SQL Server - „NS SEME“ - ERP MS Dynamics-NAV - <https://nsseme.com/>
- IBM Informix - „Panšped“ - ERP M&I - <https://pansped.rs/>
- My SQL - „NS SEME“

Naravno, „BI SWOC Kontroling“ se može konektovati na bilo koju bazu podataka preko „MS ODBC konektora“, a neke od njih su :

- Oracle
- PostgreSQL
- IBM DB2
- SQLite

8. Šta se zahteva od licenci kod krajnjeg korisnika „BI SWOC Kontroling“-a?

Minimalno je potrebna samo licenca za „MS Excel“ verzija 2016 i više. Za „MS Access“ postoji Runtime verzija koja je besplatna, a za formiranje Data Warehouse (DW) baze podataka može se koristiti „MS SQL Server Express“ koji je, takođe, besplatan. Za potrebe testiranja ili obuke može se koristiti i „MS Access“ kao platforma za DW bazu podataka.

Preporuka je da se koriste licence za „MS Office 365“, „MS Power BI“ (koji nije obavezan) i „MS SQL Server Standard“.

9. Gde može biti smeštena DW baza „BI SWOC Kontroling“-a ?

Može biti na :

- MS SQL Serveru u računarskoj mreži korisnika
- MS SQL Serveru u oblaku
- MS SQL Serveru druge firme (npr. „Positive“ DOO)
- MS SQL Serveru (EXPPRES) personalog računara
- MS Access bazi u računarskoj mreži (jadan korisnik SWOC-a)

10. Reference „BI SWOC Kontroling“-a?

- Institut za ratarstvo i povrtarstvo (NS SEME) Novi Sad (<https://nsseme.com/>)
- Panšped, Novi Sad (prototip rešenja) (<https://pansped.rs/>)
- KDD Auto, Beograd (prototip rešenja) (www.peugeot.rs)
- DemoSeed (Prezentacija i obuka)

11. Koji su moduli razvijeni u okviru „BI SWOC Kontroling“-a ?

U „NS Seme“-nu, u „Planu i analizi“ su instalirani sledeći moduli ovog alata (kao dodatak postojećem ERP-u MS Dynamics-NAV) :

R.br.	Modul	Broj ACCESS objekata			Broj EXCEL dok.	Broj Power BI dok.
		Tabele	Upiti	Forme		
1	Menadžer	19	6	31	17	34
2	Finansije	43	53	70	132	
3	Promet sa bankama	46	74	58	14	
4	Prihod, trošak, dobit	43	155	76	119	
5	Prenos troškova	25	122	73	104	
6	Kalkulacije	39	44	27	19	
7	Partneri	75	166	71	13	
8	Prodaja	36	69	63	30	
9	Nabavka	52	89	63	22	
10	Zalihe	58	66	46	8	
11	Administrator DW BP	168	172	8	0	
	Ukupno	604	1016	586	478	34

Prototip „Bi Swoc Kontroling“-a za „Panšped“ (kao dodatak postojećem ERP-u firme „M&I“ koji je instaliran na IBM Informix bazi podataka), obuhvata sledeće module :

R.br.	Modul	Broj ACCESS objekata			Broj EXCEL dok.	Broj Power BI dok.
		Tabele	Upiti	Forme		
1	Menadžer	19	6	31	17	34
2	Finansije	43	53	70	132	
3	Promet sa bankama	46	74	58	14	
4	Prihod, trošak, dobit	43	155	76	119	
5	Partneri	75	166	71	13	
6	Administrator DW BP	92	98	8	0	
	Ukupno	324	552	314	295	34

Naravno za svaku firmu treba „sašiti odelo po meri“ odnosno prilagoditi DW bazu podataka i ostale module, kako po broju tako i po sadržini, konkretnim potrebama korisnika i na kraju dodati te module postojećem ERP-u.

12. Zašto je „BI SWOC Kontroling“ savršen za Vaše poslovanje ?

Naš alat omogućava Vam da lako pratite prodaju, finansije, troškove i ostale važne poslovne parametre na jednom mestu. Sve to Vam omogućava da donosite brze i efikasne odluke, koje će pozitivno uticati na Vaše poslovanje.

13. Šta nije „BI SWOC Kontroling“ ?

Ovaj alat ne može služiti za pravljenje dodatnih funkcionalnosti postojećem ERP rešenju (npr. Evidencija prisutnosti zaposlenih) jer su njegove osnovne funkcija prikupljanje podataka iz jedne ili više produkcionih baza podataka u jednu jedinstvenu Data Warehouse bazu i vizualizacija tih podataka.

Za pravljenje dodatnih funkcionalnosti, koje koriste svoju produkcionu bazu podataka i/ili linkovane tabele iz postojećeg ERP-a (npr. „Praćenje proizvodnje“ i „Laboratorijsko poslovanje“ u „NS Seme“-nu), služi poseban programski alat „SWOC Azur“ koji nije trenutno predmet razmatranja.