

INTEGRACIJA POSLOVANJA BI11G/ ADF/ Mobile/ Lokacijska inteligencija

Klaudio Panić
Osmi BiT d.o.o., voditelj BI odjela
klaudio.panic@osmibit.hr

Osmi BiT je nastao izdvajanjem software odjela iz tvrtke Times computers.

Osnovna djelatnost je izrada, implementacija i održavanje poslovnih programskih rješenja za:

- ◆ Vođenje poslovanja trgovačkog društva (ERP)
- ◆ Poslovnu inteligenciju (BI)
- ◆ Upravljanje elektroničkim sadržajem (CM)

U suradnji s Times computers-om isporučujemo i održavamo kompletna informatička rješenja po principu “ključ u ruke”

- ◆ 22 godine prisutni na informatičkom tržištu
- ◆ 30 stalno zaposlenih
- ◆ 10 milijuna kuna godišnji promet
- ◆ 750 m² vlastitog poslovnog prostora



Karakteristike SME kompanija s obzirom na IT rješenja

- ✓ ograničeni resursi
- ✓ brz proces odlučivanja
- ✓ nagle promjene poslovanja i poslovnih procesa
- ✓ radno intenzivno okruženje
- ✓ slabija definiranost poslovnih procesa
- ✓ neformalna organizacijska struktura

Zahtjevi nad IT rješenjima

Zahtjevi nad sustavom s obzirom na uporabu:

- razumljivost i jednostavnost uporabe (prednost-lokalizirano rješenje)
- dostupnost s obzirom na vrijeme i lokaciju
- konzistentnost podataka/informacija
- sigurnost i kontrola prikaza informacija autoriziranim korisnicima
- prilagodljivost od strane korisnika

Zahtjevi nad sustavom s obzirom na troškove/investiciju:

- prihvatljiv s obzirom na cijenu
- optimalna brzina i dinamika implementacije
- visok ROI - brz povrat investicije
- nizak TCO - trošak vlasništva
- bez negativnih utjecaja na odvijanje postojećih procesa

Situacija:

- ✓ dugogodišnji korisnik IT rješenja (cca 15 godina)
- ✓ više vlasnički povezanih tvrtki
- ✓ razne djelatnosti
- ✓ prodaja i distribucija robe na prodajna mjesta kupaca

- ✓ IT rješenja:
 - ERP-Times integrator (Oracle tehnologija)
 - Ambulantna prodaja (MS tehnologija, offline)

Novi moment- korisnik postaje glavni distributer

- ✓ obvezni izvještaji prema principalu
- ✓ poddistributeri na raznim IT rješenjima
- ✓ više izvora podataka
- ✓ specifični podaci i napredni izračuni

Korisnik pred odlukom o zasebnom sustavu...

Imamo li rješenje?

DA → BI

ORACLE
BUSINESS INTELLIGENCE

8.3iT BI izvještaji prema principalu

✓ Implementiran OBI SE One 10g

- izvor podataka-poddistributeri na različitim ERP sustavima
- prijenos podataka putem ASCII datoteka
- specifični izračuni vrijednosti (KPI)

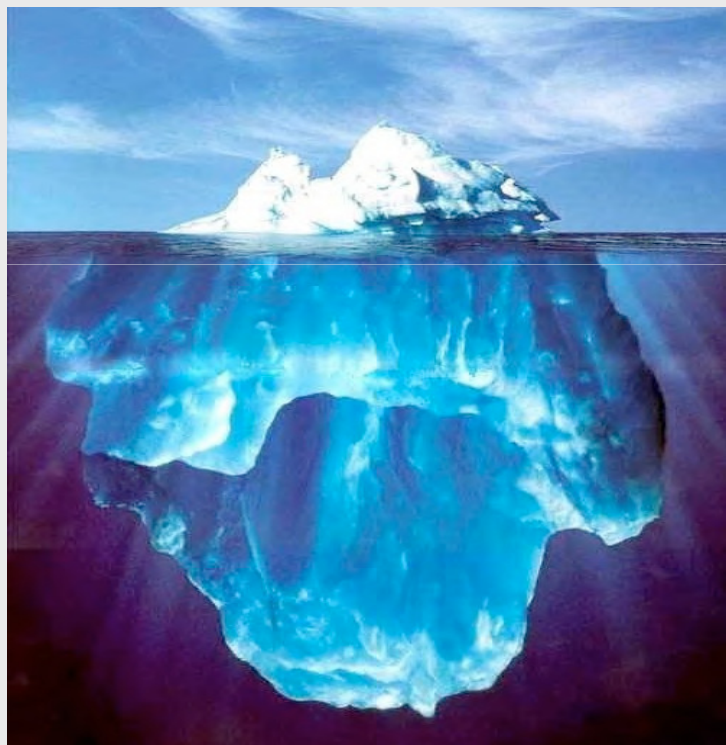
	04/TRAVANJ	05/SVIBANJ	06/LIPANJ	07/SRPANJ	08/KOLOVOZ	09/RUJAN	10/LISTOPAD
NUMBER OF DIFFERENT CUSTOMER VISITED MONTHLY	379,00	581,00	558,00	815,00	921,00	949,00	886,00
NUMBER OF DIFFERENT CUSTOMER INVOICED MONTHLY	379,00	581,00	527,00	725,00	744,00	775,00	505,00
CALL RATE	18,58	13,26	13,47	16,81	19,78	20,38	23,74
HIT RATE(%)	100,00	100,00	92,00	65,00	55,00	58,00	59,00
VISIBILITY AND MERCHANDISING	0,00	0,00	3,00	42,00	72,00	80,00	55,00
SALES REPRESENTATIVE COVERAGE	63,17	83,00	79,71	90,56	92,10	105,44	98,44

Stvorena dodatna vrijednost!!!
podloga za napredno izvještavanje za vlastite potrebe

Poboljšanje vlastitog izvještajnog sustava

- izvještaji nad podacima iz više godina
- izvještaji nad podacima od više tvrtki
- usporedba tekućih podataka s planovima
- izvještaji po godinama, kvartalima, mjesecima, tjednima, danima
- samostalno strukturiranje izvještaja od strane korisnika
- jednostavna izrada novih izvještaja
- napredne analize

Situacija nakon implementacije BI



- Intuitivno i jasno izvještavanje
- jednoznačnost informacija na razini tvrtke/grupacije
- ubrzani ciklusi izvještavanja
- uvid u izvore i slijedove informacija
- značajne uštede na obradi/unosu podataka i više vremena za analizu informacija
- integracija s višestrukim izvorima podataka

Potreba za novom aplikacijom:

- specifična aplikacija „po mjeri korisnika”
- WEB orijentacija
- sigurnost podataka
- integracija s BI sustavom

Promjena mobilne aplikacije za ambulantnu prodaju:

- Novi uređaji nisu kompatibilni
- Postojeće rješenje je ograničeno platformom
- Potreba za online radom

OK, novi razvoj...
Koju tehnologiju odabrati???

Zašto ADF?



- ✓ Oracle – osigurana podrška i daljnji razvoj
- ✓ produktivnost u razvoju aplikacija
- ✓ kompatibilnost sa drugim Oracle tehnologijama
- ✓ Podržava uporabu raznih tehnologija (javascript, html5 standard, css za izradu skinova...)
- ✓ kontrolira renderiranje na različitim ekranima

Zašto ADF?



- ✓ neovisnost o platformi, potreban samo browser
- ✓ MVC arhitektura-razdvojen sloj modela, kontrolera i sučelja
- ✓ sigurnost aplikacije riješeno kroz weblogic server
- ✓ mogućnost personalizacije aplikacije na razini korisnika
- ✓ RIA komponente- karakteristike desktop aplikacije
- ✓ mogućnost izrade template-a za brži razvoj novih aplikacija

Zašto ADF mobile?



- ✓ mogućnost pretvorbe u native aplikacije za IOS i Android (u budućnosti)
- ✓ native aplikacije su bitne radi pristupa funkcijama koje uređaj pruža, a to su gps, camera, sms itd.
- ✓ Online aplikacija s ažurnim podacima
- ✓ neovisnost o OS-u uređaja – potreban samo browser
- ✓ renderiranje sučelja ovisno o rezoluciji ekrana

Korisnik: „Želimo podatke analizirati na mapama!”

Potrebne karakteristike:

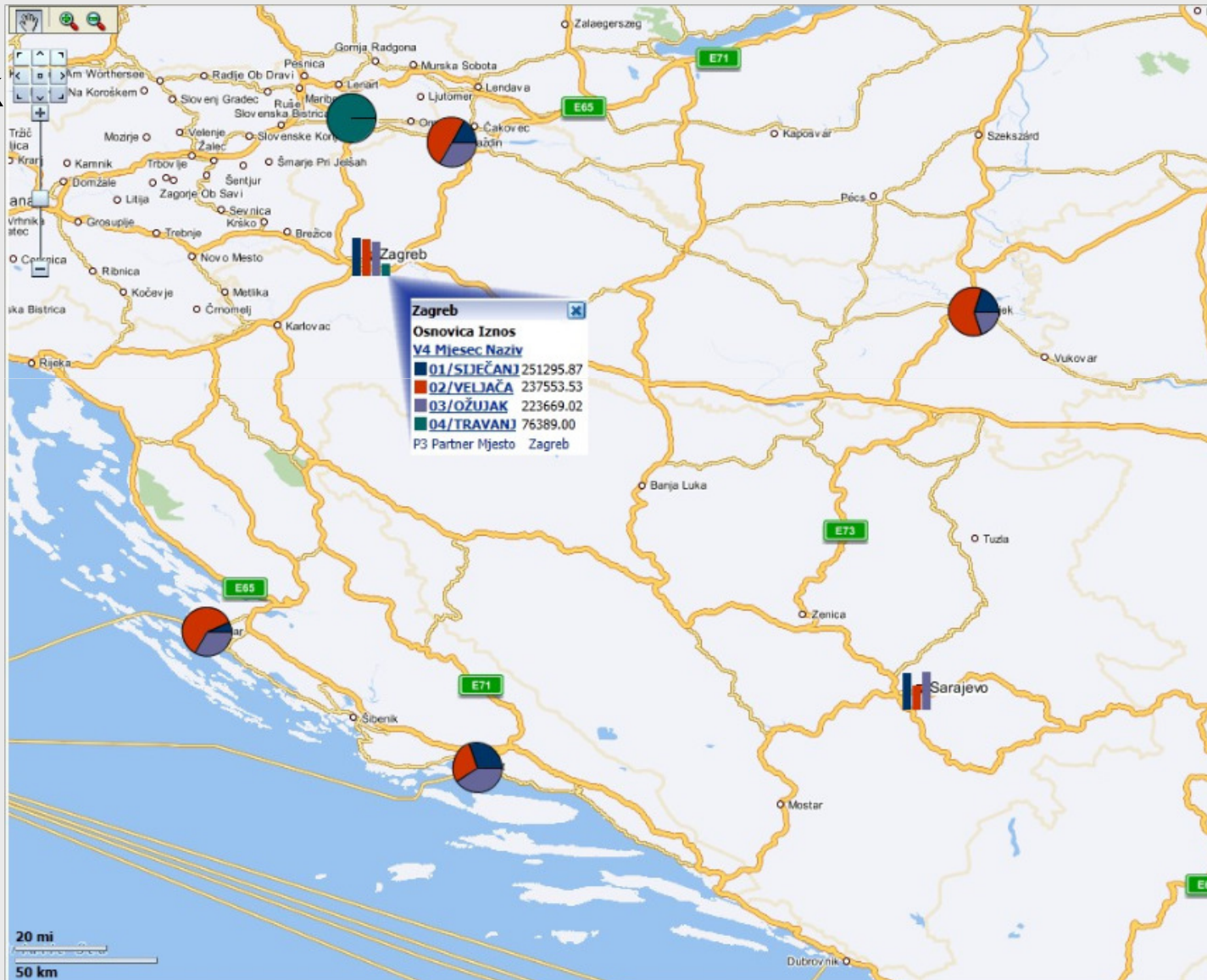
- jednostavnost uporabe
- mogućnost „scrolanja” i „zooma”
- drilldown po razinama
- samostalno kreiranje analiza

„Možete li to realizirati?!”

Ma možemo... 😊!

OBI 11g

- Lok



✓ Prikaz mapa u ADF formi

Povratak na izbornik
Odjava

Prodajni objekti

Advanced | Saved Search | Implicit Search

View
Format
Freeze
Detach
Wrap

Sifra objekta	Naziv objekta	Zupanija objekta	Tip objekta	Ptt objekta	Mjesto objekta	Ulica objekta	Sifra partnera	Naziv partnera	Grupa partnera	Nadgrupa partnera
462401	PRODAVAONA 1 (462401)	Zagrebačka županija	Srednji dućan	10451	PISAROVINA	JAMNIČKA VELIKA...	4624	TRGO-PRIJEVOZ K...	META GRUPA	KLJUČNI KUPCI
462402	PRODAVAONA 2 (462402)	Zagrebačka županija	Srednji dućan	10451	PISAROVINA	DONJA KUPČINA BB	4624	TRGO-PRIJEVOZ K...	META GRUPA	KLJUČNI KUPCI
462403	PRODAVAONA 3 (462403)	Zagrebačka županija	Srednji dućan	10451	PISAROVINA	BRATINA BB	4624	TRGO-PRIJEVOZ K...	META GRUPA	KLJUČNI KUPCI
462404	PRODAVAONA 4 (462404)	Zagrebačka županija	Srednji dućan	10451	PISAROVINA	LIJEVO SREDIČKO	4624	TRGO-PRIJEVOZ K...	META GRUPA	KLJUČNI KUPCI
462405	PRODAVAONA 5 (462405)	Zagrebačka županija	Srednji dućan	10257	BREZOVICA	POTOČKA 9, KUPI...	4624	TRGO-PRIJEVOZ K...	META GRUPA	KLJUČNI KUPCI
(D)55187	LORENCO br.3 - PAG (55187)(D)	Zadarska	Mali dućan	23250	Pag	JOSIPA BANA JEL...	(D)51348	LORENCO d.o.o. P...	META GRUPA	KLJUČNI KUPCI
(L)17C6	MALI PALIT doo-PC PETRA 3 (17C6)(L)	Primorsko-Goranska	Srednji dućan	51280	RAB	A/C PADOVA	(L)6085	MALI PALIT doo (6...	META GRUPA	KLJUČNI KUPCI
(D)51569	LORENCO br.1 - PAG (51569)(D)	Zadarska	Hipermarket	23250	Pag	ZAGREBAČKA BB	(D)51348	LORENCO d.o.o. P...	META GRUPA	KLJUČNI KUPCI
(D)50372	VLADO A.Orlović 7 (50372)(D)	Zadarska	Srednji dućan	23000	Zadar	IVANA LUCIĆA 18	(D)50160	VLADO # Anita Orl...	META GRUPA	KLJUČNI KUPCI
(D)55188	LORENCO br.4 - POVLJANA (55188)(D)	Zadarska	Mali dućan	23249	Povljana	POVLJANA BB	(D)51348	LORENCO d.o.o. P...	META GRUPA	KLJUČNI KUPCI
(D)55530	LORENCO br.6 - ŠIMUNI (55530)(D)	Zadarska	Srednji dućan	23251	Šimuni	Šimuni 36	(D)51348	LORENCO d.o.o. P...	META GRUPA	KLJUČNI KUPCI
(D)52729	MINI MARKET BR.6 KUČIŠTE (52729)(D)	Dubrovačko-Neret...	Mali dućan	20267	Viganj	KUČIŠTE BB	(D)51503	MINI MARKET D.J...	META GRUPA	KLJUČNI KUPCI
(D)52730	MINI MARKET BR.7 OSKORUŠNO (52730)(D)	Dubrovačko-Neret...	Mali dućan	20242	Oskorušno	OSKORUŠNO BB	(D)51503	MINI MARKET D.J...	META GRUPA	KLJUČNI KUPCI

Promet

View
Format
Freeze
Detach
Wrap

Brand	Količina	Iznos	Kg	Steka	Box	Paleta	Nesto1	Nesto2	Nesto3
Winston blue	20	272	0,4	2	0	0	0	0	0
Camel white	10	165	0,2	1	0	0	0	0	0
LD red	80	846	1,6	8	0	0	0	0	0
Winston 100's red	10	143	0,2	1	0	0	0	0	0
LD super slims violet	60	725	1,2	6	0	0	0	0	0
LD blue	90	952	1,8	9	0	0	0	0	0
Winston silver	20	272	0,4	2	0	0	0	0	0
Camel black	10	165	0,2	1	0	0	0	0	0
Camel silver	10	157	0,2	1	0	0	0	0	0
Winston 100's blue	10	143	0,2	1	0	0	0	0	0
LD super slims pink	60	725	1,2	6	0	0	0	0	0
Camel blue	10	157	0,2	1	0	0	0	0	0

Iznos
Količina
Iznos i količina
Lokacija

Zahvaljujem
na pažnji

klaudio.panic@osmibit.hr

