

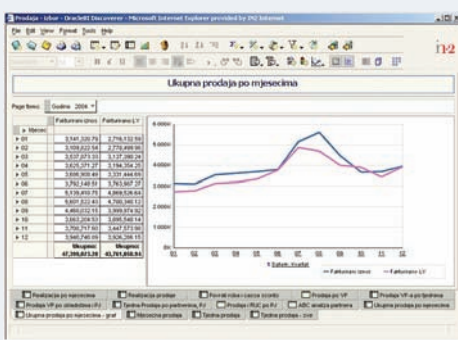
BINS2 SUSTAV

blNs2 sustav namijenjen je izvještavanju i kompleksnoj analizi podataka. Omogućava multidimenzionalnu analizu, on-line analitičku obradu podataka, a koristi se u analizi prodaje, nabave, toka robe unutar poduzeća, financijama, ljudskih resursa i internom izvještavanju. Uvođenjem blNs2-a razvijaju se informacijski resursi organizacije koji osiguravaju integrirane i konzistentne podatke neophodne za efektivno i efikasno zadovoljavanje dinamičnih potreba za informacijama u upravljanju kompanijom i procesima unutar nje. blNs2 sustav prikuplja podatke iz produkcijskih aplikacija i smješta ih u skladište podataka na način koji omogućava laku i brzu dostupnost podataka, kao i njihovu raspoloživost za analiziranje, s ciljem otkrivanja novih informacija i zakonitosti u poslovnim procesima, a koje je iz produkcijskih aplikacija nije moguće dobiti. blNs2 pohranjuje podatke u multidimenzionalnom obliku tako da omogućava jednostavan dohvat željenih informacija.

blNs2 daje pogled na cijelu kompaniju, pri čemu svatko može dobiti upravo onu informaciju koja mu je potrebna. Korisnici blNs2 sustava su analitičari, specijalisti te srednji i visoki menadžment tvrtke.

blNs2 sustav podijeljen je po poslovnim područjima, s odgovarajućim izvještajima, Financije i računovodstvo, Prodaja, Nabava i logistika te Klijenti i asortiman. Na to se još nadovezuju i poslovna područja za upravljanje ljudskim resursima (HR), a sve je zaokruženo prikazima na Portalu.

PRODAJA

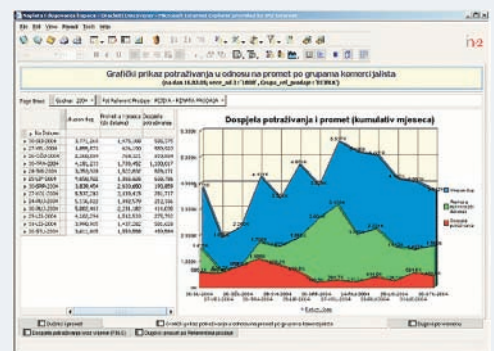


Segment prodaja obuhvaća znatan skup izvještaja. Prodaju robe moguće je analizirati kombinirajući dobavljača, artikl, kupca, prodajna mjesta, vrijeme, i tome slično. Segment analiza prodaje tako omogućava ad-hoc izvještavanje koliko je robe (financijski, količinski, RuC, nabavnom cijenom) otpremljeno ili fakturirano po skladištima, vrstama, podvrstama i samim artiklima, vrstama i grupama kupaca, lokacijama i grupama lokacija dostave, prodajnim kanalima, referentima prodaje i vremenu. Također omogućava unos plana (količinskog i financijskog) prodaje, zastupljenosti proizvoda i vrsta proizvoda po kupcima (koliki postotak kupaca kupuje određene artikle ili vrste artikala), te usporedbu plana i realizacije na mjesečnoj, kvartalnoj i godišnjoj razini. Pored usporedbe s planiranim veličinama, omogućena je i projekcija prodaje na osnovi dosadašnje prodaje i primjenjenih matematičkih modela, do kraja promatranih perioda (npr. kvartala). Za potrebe analize prodaje napravljen je i niz predefiniраниh izvještaja koji služe kao početne točke za dublju analizu i redovito izvještavanje.

PRODAJA

FINANCIJE I RAČUNOVODSTVO

Segment financije i računovodstvo (FiR) omogućava ad-hoc izvještavanje po kontima i grupama konta, kako analitičkim tako i sintetičkim, po prodajnim jedinicama, djelatnicima, kupcima i dobavljačima. Implementiran je širok skup financijskih izvještaja (konsolidirani Račun dobiti i gubitka, Račun dobiti i gubitka po poslovnim jedinicama, Bilanca, PD, ...). Svaki od izvještaja moguće je dobiti u bilo kojem trenutku, za proizvoljan vremenski interval te ih uspoređivati sa rezultatima prošlog razdoblja (prošli mjesec, prošli kvartal, godina ...). Drugi skup izvještaja u FiR-u prati plaćanje kupaca te omogućava praćenje naplate potraživanja po referentima / komercijalistima, uspješnost naplate po poslovnim jedinicama, prodavačima, djelatnicima, potom analizu starosti dugovanja, također po komercijalistima, poslovnim jedinicama, analizu potraživanja i prosječnog godišnjeg prometa, analizu dinamike plaćanja itd. Također postoji i poseban skup izvještaja o ključnim pokazateljima poslovanja (KPI). Poput, prihod po zaposlenom, cash-to-cash time, pokazatelji likvidnosti, koeficijent obrtaja uk. imovine, vezivanja zaliha, faktor zaduženosti i tome slično.



FINANCIJE I RAČUNOVODSTVO

NABAVA I LOGISTIKA

Ovaj segment omogućava praćenje robe unutar poduzeća. Roba se može pratiti od narudžbe robe pa do dolaska u skladište. Tako je moguće dobiti izvještaje o narudžbi, o robi u dolasku, o zaprimljenoj robi, danima zalihe, prosječnim troškovima nabave robe po artiklima, dobavljačima, vremenu, kretanju nabavnih cijena robe za artikle, vrste i grupe artikala te dobavljače i tome slično. Moguće je pratiti i interni tok robe u poduzeću (putem međuskladišnih dokumenata i tovarnih listova) i to od skladišta do skladišta, količine prevezene robe (u komadima, tonama, paletama, i sl.).

Na osnovi dokumenata „izvještaj o kalu i rasipu“, „izvještaj o povratu robe“ i otpremnica, moguće je također, po prije spomenutim parametrima (kupac, dobavljač, artikl, vrijeme, lokacija dostave kupca), promatrati količinu i financijsku vrijednost robe koja je adekvatno izabranom dokumentu, temeljem kojeg se radi izvještaj, uništena u skladištu, otpremljena ili vraćena od kupca. Nabava i logistika, omogućava i uvid u kritične zalihe, prosječne zalihe (days inventory) po artiklima i kroz vrijeme, procjene dana do isteka trenutnih zaliha tj. najavu stock-out situacija. Segment Logistika, ukratko, temeljem internih dokumenata pruža iscrpan prikaz što se događa s robom od zaprimanja do otpreme robe kupcu.

INTEGRIRANI POGLED NA KLIJENTE

Jedinstveni pogled na klijenta omogućava uvid u ponašanje i vrijednost svakog od kupaca. Za kupca je moguće vidjeti dinamiku naplate, prosječnu zaduženost, prosječni raspored starosti dugovanja u promatranoj godini, koji dio asortimana koristi, koje grupe proizvoda preferira, 80/20 analizu po kupcima.

Također sličan je pogled napravljen i sa druge strane – strane artikla. Tko i gdje ga najviše kupuje, koje vrste kupaca ga najviše, a koje najmanje kupuju, geografska zastupljenost proizvoda, sezonske oscilacije, grafički prikaz sezonskih oscilacija u potražnji za artiklom, i tome slično.

BINs2 PORTAL

„Corporate Portal“ ima ulogu objedinjavanja svih sadržaja u jedinstven interaktivni fokus prema krajnjem korisniku, objedinjavajući pritom od interaktivnog aplikativnog sadržaja, preko izvještaja koje korisnici koriste, pa sve do eksternih sadržaja poput Internet stranica, eksternih datoteka i slično.



Radno okruženje bINs2 Portala omogućava finu razradu dodjele prava te, za korisnika, jednostavno dodavanje, održavanje i brisanje sadržaja. U okviru bINs2-a, portal omogućava dodavanje izvještaja na web stranice, uključivanje eksternih datoteka na portal (npr. cjenici za trgovačke putnike) i detaljnu razradu prava za spomenuti sadržaj. bINs2 Portal tako može biti (uz implementaciju odgovarajućeg stupnja sigurnosti) dostupan i preko Interneta, omogućavajući na taj način pravovremene informacije trgovačkim putnicima i svim djelatnicima koji nisu u mogućnosti pristupiti lokalnoj mreži.

AUTOMATIZIRANO IZVJEŠTAVANJE

Pored mogućnosti da se korisnik spoji na bINs2 sustav i pogleda odgovarajući izvještaj moguće je automatizirati slanje određenog skupa izvještaja. Izvještaje je moguće slati u HTML i XLS (Excel) formatu putem e-maila na izabrane dane u tjednu ili mjesečno. Ovaj modul može se primijeniti kako bi se olakšao rad osobama koje su zadužene za distribuiranje periodičnih izvještaja. Na primjer, može služiti komercijalistima na terenu kako bi imali svakodnevni uvid u, za njih relevantne, informacije o prodaji za kupce za koje su odgovorni. Na taj način nema nikakvih dodatnih potreba za osiguravanje vanjskog pristupa u lokalnu mrežu poduzeća.

AUTOMATIZIRANO IZVJEŠTAVANJE

SIGURNOST

Osim po poslovnim područjima (financije, nabava, prodaja ...) korisnicima je moguće i unutar određenih poslovnih područja ograničiti vidljivost podataka po više parametara. Moguće je ograničiti pogled po organizacijskim jedinicama, proizvodima, grupama/vrstama proizvoda, grupama lokacija, partnerima i slično, svakom korisniku bINs2 sustava. U suštini, svaki izvještaj, korisnik vidi zavisno u odnosu na svoja specifična prava pristupa.

ZAKLJUČAK

Sustav bINs2 omogućava kako visok stupanj dostupnosti informacija u poduzeću, tako i visok stupanj zaštite podataka. Izrađen model i procedure prijenosa podataka te subjektiva područja s odgovarajućim mjerama i dimenzijama kao i niz predefiniраних izvještaja, dostupni su odmah po implementaciji, a također je svaki od navedenih dijelova sustava moguće prilagoditi specifičnim potrebama poduzeća te koristiti bINs2 sustav kao osnovicu izgradnje vlastitog BI rješenja. Pored spomenutih prednosti treba naglasiti i kontinuirani proces upoznavanja podataka i stvaranja novog znanja koje proizlazi iz povijesnih podataka, trendova u poslovanju i same dostupnosti informacije. Uvođenjem bINs2 sustava smanjuje se vrijeme potrebno za izradu izvještaja i njihovu distribuciju, omogućavajući analitičarima da se umjesto na dohvat podataka fokusiraju na samu analizu.

Korištenjem Oracle 10g tehnologije, kao osnove bINs2 sustava, osigurana je tehničko-tehnološka osnovica koja se može prilagoditi trenutnim potrebama pojedinog poduzeća, veličini, područjima koja se žele obuhvatiti primjenom bINs2 sustava, broju korisnika sustava te pratiti poduzeće u njegovom daljnjem razvoju.

HR SEGMENT

Ovaj segment pokriva izvještavanje i analizu područja plaća i kadrovske evidencije. Ta dva područja, iako srodna, razdvojena su u izvještajnom dijelu, tako da korisnici koji su zaduženi za jedno područje ne moraju imati pristup podacima iz drugog područja. U području plaća omogućena je analiza i izvještavanje o svim iznosima koji čine plaću (bruto, neto, dohodak, porez itd.) po svim bitnim poslovnim značajkama, kao što su: lokacije, organizacijske jedinice, radna mjesta, vrste primanja (redovan rad, bolovanje i sl.), osobe sa svim svojim atributima (stručna sprema, škola, spol, itd.). Područje koje pokriva kadrovske poslovanje omogućava analizu i izvještavanje o broju zaposlenika unutar poduzeća po svim gore spomenutim poslovnim dimenzijama. Sustav na jednostavan način omogućava praćenje fluktuacije zaposlenih kao i stanje broja zaposlenih kroz vrijeme po svim značajkama bitnim za kadrovsku analizu. Isto tako, na jednostavan način se može doći do nekih specifičnih podataka o zaposlenicima (npr. godine staža – mirovinskog i jubilarnog).

HR SEGMENT

TEHNIČKA ARHITEKTURA

bINs2 sustav baziran je u cijelosti na Oracle tehnologiji. Proces prijenosa i transformacije podataka izveden je pomoću Oracle Warehouse Builder alata. Pristupna točka u sustav je sučelje izrađeno Oracle Dashboard-om, a izvještaji su izrađeni pomoću Oracle Answers i Oracle BI Publisher alata u troslojnoj arhitekturi. Pristupa im se preko Intraneta ili Interneta (putem web browsera kao sučelja). Postoje dvije verzije sučelja, od kojih je jedna namijenjena izradi izvještaja i kompleksnim analizama, dok je druga namijenjena pregledavanju izvještaja i po obimu podataka koje prenosi pogodna je i za sporije veze (dial – up, ISDN...), a ne nužno za Intranet (LAN) unutar poduzeća.

TEHNIČKA ARHITEKTURA

NADOGRADNJA PRODUKCIJSKIH APLIKACIJA

Po specifičnim potrebama za proširenjem funkcionalnosti te različitih grupiranja, poput grupiranja, artikala, vrsta artikala, kupaca i tome slično, bINs2 omogućava unos dodatnih izvještajnih veličina. Na primjer, za skladište je omogućen unos kapaciteta u paletama kako bi se moglo izračunati koliko je u postocima skladište iskorišteno tokom zadanog vremenskog perioda. Također, omogućeno je proizvoljno dodatno hijerarhijsko grupiranje po različitim dimenzijama (artiklu, kupcima, skladištima, dobavljačima). Implementacija dodatnih izvještajnih veličina vrlo je jednostavna i brza i ne zahtijeva prilagođavanje produkcijskih aplikacija.