

Januar 2008., Beograd.

Softverska kuća Breza Software Engineering (Breza) je objavila raspoloživost programskog proizvoda, BrezaGAS, sa kojim će nastojati da privuče pažnju preduzeća u industriji gasa koja se bave izgradnjom i održavanjem gasovodne mreže, distribucijom i obračunom potrošnje prirodnog gasa. Sa ovim specifičnim programskim proizvodom Breza planira da na tržištu Srbije i zemalja u okruženju zauzme poziciju vodećeg isporučioaca. Cilj joj je i da ovo funkcionalno zaokruženo rešenje verifikuje kao funkcionalni dodatak programskim rešenjima svetski poznatih proizvođača prisutnih na tržištu Srbije, Oracle i SAP.

BrezaGAS je rešenje izrađeno u razvojnom centru Breze u tehnologijama koje formiraju razvojnu platformu za duži vremenski period. Ona preduzeću obezbeđuje osnovu za planiranje i razvoj novih usluga upućenih krajnjem korisniku, za uspostavljanje čvršće povezanosti poslovnih partnera, za širenje programske funkcionalnosti u skladu sa rastom preduzeća.

O proizvodu i servisima koji ga prate

BrezaGAS je programsko rešenje koje je nastalo kao funkcionalna nadogradnja BrezaERP-a, programskog rešenja za integralni poslovni informacioni sistem preduzeća. Zato BrezaGAS opisuju iste karakteristike arhitekture i tehnološke platforme primenjene u razvoju BrezaERP-a.

Zahvaljujući primenjenim tehnologijama BrezaGAS se može posmatrati kao nezavisno programsko rešenje. Ono se može primeniti i u ambijentu već postojećih programa korisnika i sa njima razviti saradnju na nivou razmene podataka i/ili "web-servisa". Izbor načina programske saradnje je predmet dodatne analize i rada.

Proizvod BrezaGAS se na tržištu vrednuje prema licencnom modelu.

Implementacija se sprovodi na metodološki utvrđen način uz dokumentovanje svih administrativnih radnji i procesa kako bi bili ponovljivi od strane korisnika. Završava se obukom za korišćenje proizvoda.

Podrška je organizovana od strane Breze sa ciljem da se BrezaGAS proizvod očuva u radno-funkcionalnoj upotrebi. Izvodi se putem elektronskog oblika komunikacije (telefon, elektroska pošta, Internet - VPN mrežne pripadnosti) i/ili direktnog angažovanja specijalista na lokaciji korisnika. Definisana je kao adaptivno održavanje programa i tehnička podrška za implementirane Oracle tehnologije. Adaptivno održavanje podrazumeva izmene programa usled: zahteva za izmenom eksternog dizajna, usled izmenjenih zakonskih i normativnih uslova obavljanja poslova, internih promena načina obavljanja poslova... dok tehnička podrška za implementirane Oracle tehnologije podrazumeva raspolaganje: pravom za postavljanjem zahteva za otklonom uzroka problema, korekcijama već rešenih problema, novim verzijama Oracle tehnologija objavljenih u periodu pružanja podrške...

Funkcionalne karakteristike

BrezaGAS programsko rešenje obuhvata procese izgradnje i održavanja gasovodne mreže, prodaje gasnih priključaka, distribucije prirodnog gasa sa obračunom i naplatom potrošnje.

- *Izgradnja gasovodne mreže*

je funkcionalnost koja se ostvaruje kroz pripremu i praćenje realizacije investicije, odnosno radova na lokaciji, izvođača, materijala. Prate je izveštaji u obliku pregleda ulaganja po mernim regulacionim stanicama, ulaganja osnovnog sredstva u pripremi, ukupno investiranje...

- *Ugovaranje i prodaja gasnih priključaka*

je funkcionalnost koja operiše sa dokumentima koji prate fizičko-finansijski plan, plan prodaje priključaka fizičkim ili pravnim licima, proces izrade ponude za izvođenje radova, ugovaranja na izradi priključka, radnje i obračun troškova na izradi priključka, fakturisanje izvršenih radova po ugovoru. Izveštajima se prave pregledi potencijalnih kupaca, obezbeđenih uslova za početak izgradnje priključka, sklopljnih ugovora i puštenih priključaka po mesecima i uslovima, rekapitulacije po raznim osnovama, pregled fizičko-finansijske realizacije, i niz drugih.

- *Distribucija prirodnog gasa*

je funkcionalnost u kojoj se sprovode operacije nad dokumentima koji prate realizaciju ugovora o distribuciji gasa krajnjem korisniku. Čine je procesi izdavanja naloga za puštanje gasa, formiranje zapisnika o puštanju gasa, otklanjanja primedbi, očitavanja stanja merača potrošnje, obračun potrošnje, izdavanje i dostava računa za plaćanje, i procesi koji su logički sled radnji u slučaju dugovanja ili ne plaćanja. Izveštajima su pokriveni pregledi aktivnih/neaktivnih priključaka, o izvršenom očitavanju, bilans potrošnje...

Programom je omogućeno direktno preuzimanje sadržaja iz uređaja kojim je izvršena registracija potrošnje gasa na terenu.

- *Održavanje i servisiranje gasovodne mreže, priključaka*

je funkcionalnost koju čine operacije nad dokumentima u procesima reklamacije krajnjeg korisnika (nalog za rešavanje reklamacije, procena opravdanosti, rešavanje, verifikacija i obaveštenje krajnjeg korisnika o reklamaciji), preventivnog održavanja (plan kontrolisanja i održavanja, nalog za otklanjanje neispravnosti i izveštavanje) i hitnih intervencija (registracije prijava, nalog za intervencijom, fakturisanje izvršenih radova). Set izveštaja pokriva pregled reklamacija krajnjih korisnika, izveštaje o izvršenoj kontroli, hitnim intervencijama i održavanju.

Tehničke karakteristike

BrezaGAS rešenje je izvedeno u Oracle Java XML tehnologiji i opštoj višeslojnoj arhitekturi.

Rešenje zadovoljava sve savremene metodološke i implementacione standarde. Realizovano je primenom objektno-orijentisanog inkrementalno-iterativnog metodološkog pristupa, uz korišćenje UML i konvencionalnih modela i savremenih CASE alata. Rešenje je troslojno, Web bazirano. Baza podataka je realizovana na Oracle 10g RDBMS-u, a programi u Java XML tehnologiji. Logika aplikacija je sprovedena korišćenjem Oracle 10g ADF (Application Development Framework-a). Specifikacija korisničkog interfejsa opisana je korišćenjem XML-a (Extensible Markup Language). Na osnovnu ovakvog opisa za datu aplikaciju korišćenjem sopstvenih generatorskih funkcija kreiraju se različiti prezentacioni slojevi: Web aplikacije u vidu applet-a ili JSF, Struts ili Java Swing aplikacija. Za pristup aplikacijama klijent može da upotrebi personalni računar, prisutan u lokalnoj ili javnoj mreži, koji radi pod bilo kojim poznatim operativnim sistemom sa aktivnim softverskim komponentama: JVM (Java Virtual Machine) ili Web Browser-om.

Tehnički preduslovi

Tehnički preduslovi za implementaciju i efikasno izvođenje BrezaGAS rešenja sastoje se u obezbeđenju:

- računarske strukture koja treba da podrži troslojnu arhitekturu rešenja (Server baze podataka, Server aplikacija i Radne stanice). Preporučuje se da funkcije servera baze podataka i servera aplikacije budu razmeštene na različite računare. Važno je istaći da je rešenje nezavisno od operativnog sistema računara.)
- performansi i pouzdanog rada servera i dovoljnog memorijskog i disk-smeštajnog prostora i
- Oracle 10g softverskih tehnologija za sloj baze podataka i aplikacije (*Oracle Database* i *Oracle Application Server* softver).

Zaključak

Sasvim je sigurno da će upotreba BrezaGAS programskog rešenja korisnika predstaviti tržištu na sasvim dugi način. Kao preduzeće sa jednostavno dostupnim i efikasnim servisima namenjenim krajnjim korisnicima, spremno na unapređenje saradnje i integracije sa poslovnim partnerima. Menadžerima će pružiti mogućnost pravovremenog, potpunog i ispravnog informisanja i upravljanja a izvršiocima lakoću održavanja i administriranja.

Saradnja sa Breza Software Engineering-om osiguraće profesionalnu, pouzdanu i istrajnu podršku u eksploataciji i daljem razvoju. Breza raspolaže kompaktnim timom sertifikovanih profesionalaca, uhodanu organizaciju i kontrolu rada, koristi proverene metodologije, raspolaže definisanim programom održavanja i osposobljavanja korisnika za samostalni rad.

Za dodatne informacije obratite se *Službi prodaje i marketinga* na gore navedene telefone.

Breza Software Engineering