

PROGRAMSKI SEGMENT – MAGACINSKO POSLOVANJE PUTEM ANDROID PDA UREĐAJA - BAZNI MODUL

Ovaj dokument definiše funkcionalni sadržaj programskog segmenata kao i njegove skraćenice koje se koriste u ponudama, ugovorima o ustupanu prava na korišćenje Infosys poslovnog softvera, saradnji i održavanju istog. Infosys poslovni softver se kraće naziva "Infosys program" ili kratko IP. IP je podeljen u programske segmente. Naziv programskog segmenta je dat u formi <skraćenica programskog segmenta>-<pun naziv programskog segmenta >.

Opšte napomene:

- Neke skraćenice počinju sa slovom "V" a neke ne. Slovo "V" se može ignorisati i izostaviti u ugovorima, računima i svim drugim aktima koja definišu saradnju.
- Programski segmenti koji u svojoj oznaci sadrže reč PAKET se sastoje iz više drugih programskih segmenata koji su navedeni svojim obroznakama. U ponudi je to navedeno tekstem "Paket čini: ...".
- Neki od navedenih programskih segmenata u ovoj ponudi ne mogu samostalno funkcionisati bez drugih potrebnih programskih segmenata. U cenovniku, na našem sajtu www.infosys.rs, je zvezdicama označeno o kojim se segmentima radi.
- Napomena - nelicenciran softver – koja stoji uz naziv programskog segmenta u cenovniku, ponudama i ugovorima ima za cilj da obavesti korisnika da navedeni Infosys programski segment nema licencu koju propisuje Zakon i da odgovornost za korišćenje tih programa pada na teret korisnika programa. U vezi s'tim obratite pažnju na član 16. dokumenta "Opšti uslovi ustupanja prava na korišćenje Infosys poslovnog softvera".
- Forme štampanih dokumenata i izveštaja su standardni i time su nepromenjivi na zahtev korisnika. Mogu se menjati usled zakonskih promena, standarda i slično. To se odnosi i na formu štampane fakture-računa. Ukoliko korisnik želi specifičnu formu štampe moguće je napraviti novu programsku opciju, ali ne i obaveza Infosys-a, za tu štampu koja ima tretman specifičnog softvera-programa. Specifičan softver se posebno dogovara-ugovara-izrađuje i naplaćuje. Na specifičan softver Infosys ne daje nikakve garancije funkcionalnosti jer takav softver može doći u sukob sa zakonskim izmenama i/ili sa novijim verzijama Infosys programa.
- Forme obrazaca-maski za unos i ažuriranje podataka su standardni i time su nepromenjivi na zahtev korisnika.
- Poželjno je da korisnik Infosys programa pregleda svu funkcionalnost opisanu u ovom dokumentu, samostalno ili uz pomoć Infosys predstavnika, i to pre odluke o početku saradnje sa Infosys-om kako bi se i praktično uverio da mu ista odgovara.

X-STOCK - MAGACINSKO POSLOVANJE PUTEM ANDROID PDA UREĐAJA

Program X-STOCK je program prvenstveno namenjen magacinskom poslovanju. Njegova svrha je da omogući magacionerima da evidentiraju skladištenje materijala unutar magacina, što se može raditi vrstama dokumenata kao što su otprema robe, prijem robe, skladištenje robe i izdvajanje robe. Podaci se putem interneta šalju odmah, elektronskim putem, u centralnu bazu podataka na dalju obradu.

Program radi na Android OS od verzije 4.3. Internet veza je neophodna za komunikaciju sa centralnim serverom. Program se može koristiti i kada Internet veza ne postoji, ali se tada podaci mogu samo unositi, ali ne i slati na centralni server. Tako uneti podaci se mogu poslati prvom prilikom kada bude dostupna Internet veza.

Osnovne funkcije programskog segmenta X-STOCK su :

- Preuzimanje na Android PDA uređaj aktuelnog šifarnika artikala sa količinskim stanjem i šifarnika komitenata sa centralnog servera. Artikli, na serveru mogu biti vođeni po šifri artikla, identu i kodu. Osim ovih šifarnika, preuzimaju se i prateći šifarnici, a vezani za sledljivost, attribute artikala, te šifarnici koji služe za filtriranje.
- Dokumenti na PDA uređaju, mogu se podeliti na zavisne i nezavisne. Zavisni dokumenti prvo nastaju na serveru, a potom se prebacuju na PDA uređaje. Korisnik može da pregleda listu dokumenata spremnih za obradu, te da, po odabiru jednog ili više takvih dokumenata, izvrši izdvajanje robe, a vođen stavkama originalnog dokumenta. Nezavisni dokument nastaje kreiranjem na samom PDA uređaju.
- Izgled dokumenta, kako zavisnog tako i nezavisnog, se definiše na serveru, pa je moguće napraviti izmene po potrebi korisnika i u skladu sa programskim mogućnostima, a bez menjanja aplikacije na samom Android PDA uređaju.
- Kroz aplikaciju na Android PDA uređaju, možemo ažurirati skoro sve tipove robnih dokumenata kao što su: nalog magacinu, nalog za prijem robe, prijemnice, otpremnice, a po potrebi može se napraviti podrška i za fakture, predračune i druge izvorne robne dokumente. Preko PDA uređaja je moguće kreirati i dokument popisa, te izvršiti premeštanje robe sa jedne lokacije, na drugu.
- Odabir artikla, a pri unosu nove stavke, može se vršiti barkod skeniranjem, ručnim unosom jednog po jednog artikla ili unosom kroz šifarnik artikala (korpa). Prilikom unosa, osim samog artikla, te količine, moguće je, a po potrebi korisnika i u skladu sa programskim mogućnostima, izdefinisati dokument tako da se unose i još neki atributi; lot, rok, serija, ...
- Unos bar koda koji pripada artiklu iz baze, a do sada nije bio zabeležen. Magacioner može definisati više rezervnih bar kodova za taj artikal direktno sa PDA uređaja.
- Inkrementalno pretraživanje liste artikala, filtriranje po različitim atributima (tip, vrta robe, brend, ...), te sortiranje artikala po različitim kriterijumima.
- Podržan je GS-1 standard barkod očitavanja logističkih jedinica i paketa, a preko maske za definisanje izgleda barkoda, moguće je organizovati i interne barkodove sa jednom ili više informacija.
- X-STOCK Android program podržava i prikaz slika artikala
- Podržano je izdvajanje artikala jedinačno i u paketima
- Omogućen je i višekorisnički rad, a na taj način i rad sa više magacina. (Rad sa više magacina može da se uradi i kreiranjem posebnih dokumenata za svaki magacin).
- Kod dokumenata koji zahtevaju unos komitenta, isti može biti prestavljen sa i bez mesta isporuke.
- Unos dokumenta je moguće kontrolisati skupom određenih validacionih procedura i tako onemogućiti unos pogrešnog podataka.
- Moguće je definisati podatak koji će se upamtiti pri prvom unosu (ili po promeni istog), a koji će se, bez ponovnog unosa, podrazumevati pri skeniranju sledećih artikala. Ova opcija npr. može da se koristi kod odabira lokacije, pri čemu se ista skenira samo jednom.

Serverski zahtevi:

- 1) Server mora biti pod Windows operativnim sistemom
- 2) Na uređaju mora biti Android OS >4.3
- 3) Infosys API i WEB server.
- 4) Kod rada van lokalne mreže, potrebna je fiksna IP adresa

Rizici:

- PDA uređaji ponekad u komunikaciji (prenosu baze podataka), a najčešće zbog nestabilne internet konekcije, otkazuju što se manifestuje prijavom greške. Obično se postupak ponovi i vrlo često uspe.
- PDA uređaji imaju promenljivu stabilnost rada, na osnovu našeg iskustva rada sa nekoliko modela.
- Komunikacija PDA uređaja i centrale zavisi od stabilnosti lokalne mreže, WIFI konekcije ili interneta.
- Na PDA uređaju se lako razdese parametri (settings), nestručnim ili znatiželjnim rukovanjem operatera, koji mogu uticati na rad programa i komunikaciju sa centralom.

Korisnik treba:

- a. da se na prezentaciji upozna sa programom X-STOCK i da se izjasni da li mu odgovora,
- b. da uđe u probnu fazu kupovinom jednog Android PDA uređaja adekvatnih tehničkih karakteristika,
- c. da preuzmu rizik kupovine PDA uređaja kao i rizik u smislu da se vidi kako će PDA sistem kod njega funkcionisati, pa tek potom da se odluči za ulazak u nabavku istog,
- d. da ima zaposleno ili angažovano stručno lice u firmi koje će lokalno održavati PDA sistem; to lice treba da poznaje rad na Android OS-u, administraciju interneta, windows-a, Infosys programa sa svim segmentima (komercijala, export-import, X-STOCK),
- e. Korisnik je obavezan da obezbedi podešavanje, instalaciju programa i administraciju PDA uređaja na kojima želi da upotrebljava program Infosys XStock.

Infosys ne prihvata niti odgovornost niti intervencije po osnovu nabrojanih rizika. U slučaju potrebe za intervencijom na samom PDA uređaju isti se mora dopremiti do naše kancelarije (Beograd, Užice, Čačak) i takva usluga se posebno naplaćuje.

Napomena:

Sledeći uređaji su kod nas testirani i ispunjavaju zahteve programa HandyStock:

- Newland EMEA Symphone N2S
- Honeywell ScanPal EDA50
- Android tablet ili telefon sa eksternim barkod čitačem HCP LBR101

Ukoliko korisnik ima svoj, ili želi da kupi uređaj koji nije na našoj listi testiranih i verifikovanih uređaja, mora da nam to javi 15 dana unapred i donese uređaj sa pratećom opremom i dokumentacijom u neku od naših kancelarija da bismo utvrdili da li ispunjava zahteve programa X-STOCK. Naši programi ne rade na uređajima sa drugim operativnim sistemima osim navedenih (na pimer ne rade na Windows Phone 7, Window Mobile, iPhone).

Napomena:Programski segmenti označeni sa dve zvezdice (**) se ne mogu samostalno koristiti već isključivo u sklopu programskog paketa koji sadrži neophodne druge segmente (u konsultaciji sa Infosys-om možete saznati o kojim se drugim programskim segmentima radi), a najčešće su to FIN i ROB.