

1. Definicija i opis ALFASCAN sustava, moguće organizacijske sheme

AlfaScan je sustav za automatsko/poluautomatsko prepoznavanje različitih dokumenata obrazaca, čitanje njihovih strojno i rukom ispunjenih sadržaja, te obradu, nadzor i usmjeravanje pročitanih informacija. Tipična primjena ALFASCAN sustava je u bankama za automatizaciju šalterskog poslovanja u domaćem platnom prometu.

- Funkcije koje su osigurane ALFASCAN klijentom u svakoj poslovnoj jedinici su:

- automatsko skeniranje u stakovima od jedan do 50 komada A6 dokumenata (platnih naloga)
- automatski prijenos podataka u središnjicu s mogućnošću parametriziranja parametara automatskog prijena i nadzora nad prijenosom
- upravljanje, nadzor, pristup, parametriziranje ALFASCAN klijenta

- ALFASCAN središnjica osigurava slijedeće funkcije:

- Automatski prijem imagea dokumenata iz poslovnih jedinica
- Automatski unos i prepoznavanje podataka
- Ručna korekcija
- Verifikacija polja "Iznos"
- Potvrda iznosa
- Verifikacija potpisa i žiga
- Konačna potvrda
- Posebna (dodatna) kontrola
- Autorizacija pristupa sustavu
- Mogućnosti postavljanja kontrola dinamički u realnom vremenu
- Upravljanje i nadzor nad sustavom
- Sustav ima interface na :
 - ALFASCAN klijente
 - IS sustav banke platnog prometa
 - Na podsustav banke sa spremljenim grafemima potpisa i žiga
 - IBM Content Management sustav arhiviranja

- Jedna od mogućih organizacijskih shema omogućavala bi slijedeću operativu:

Svi nalozi u (s izuzetkom transakcije «isplata gotovine» koja bi se morala raditi u realnom vremenu) platnog prometa, zaprimaju se na šalteru te prosljeđuju u back office poslovne jedinice banke, gdje se skeniraju i dalje automatski se šalju slike tih naloga (images) u središnjicu na daljnju obradu. Komunikacijskim kanalima iz poslovnih jedinica šalju se dvije slike: slika naloga i pročišćena (filtrirana) slika naloga.

U središnjici se korištenjem posebnog modula za prepoznavanje znakova obavlja automatski unos i prepoznavanje, te ručna korekcija, verifikacija polja "Iznos", potvrda iznosa, verifikacija potpisa i žiga, konačna potvrda, i na kraju opcionalno i posebna (dodatna) kontrola. Sve kontrole mogu se selektivno i uključiti odnosno isključiti prema želji i potrebama korisnika u realnom vremenu.

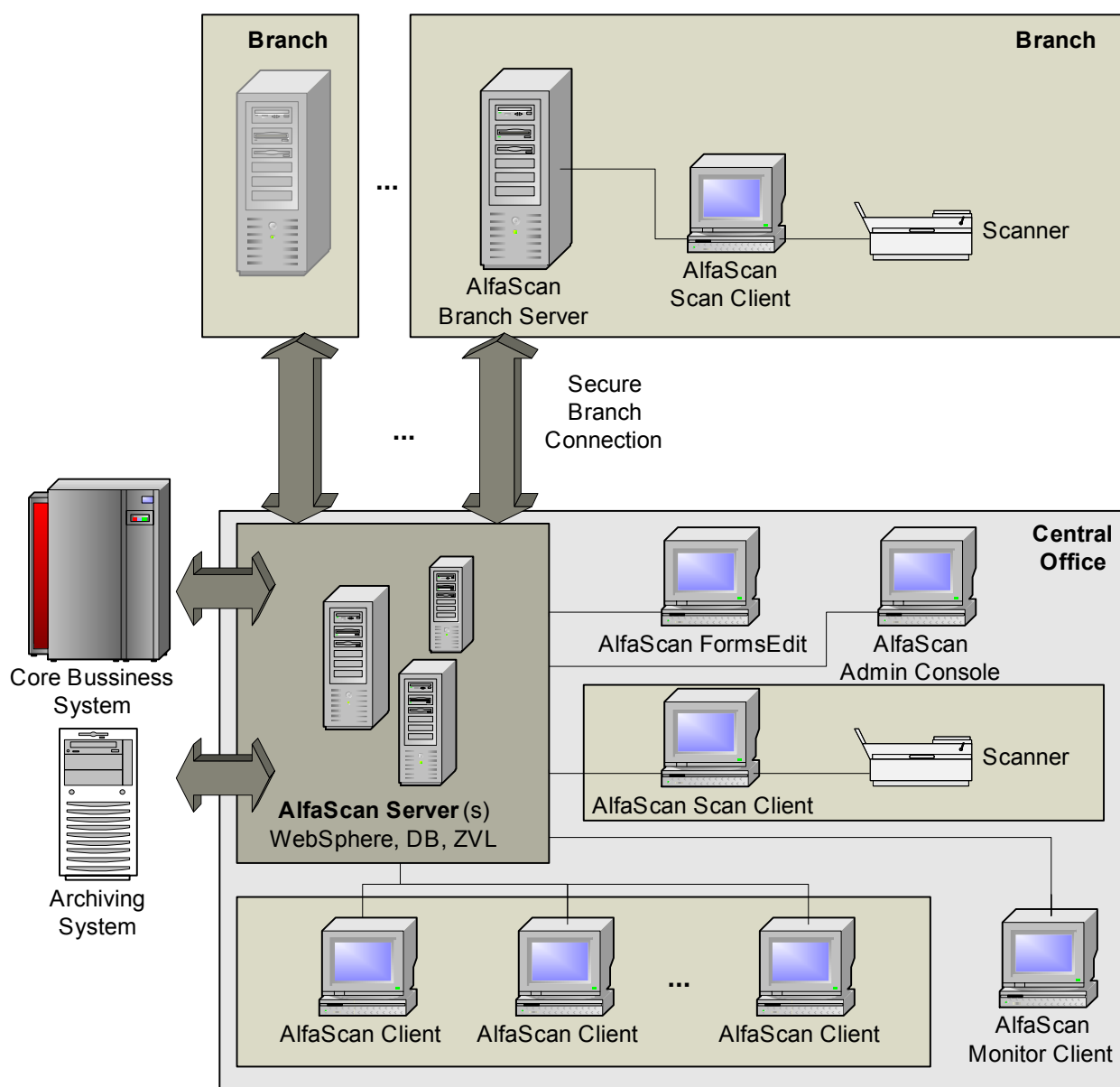
Sustav ima autorizaciju pristupa te funkcije upravljanja i nadzor nad sustavom.

Procjenjujemo da će na poslovima za procjenjen promet od cca 30.000 platnih naloga biti potrebno raditi cca 25 djelatnika.

Nakon dodatnog unosa i korekcije, podaci iz naloga se šalju u postojeći sustav platnog prometa banke. Iz tog razloga ALFASCAN sustav pored interfacea na ALFASCAN klijente u poslovnim jedinicama banke, ima i interface na IS sustav banke platnog prometa te interface na IBM Content Management sustav arhiviranja zbog arhiviranja. U sustav ALFASCAN uključen je i interface na postojeći (ili budući) sustav banke za pohranu i ažuriranje potpisa i žigova.

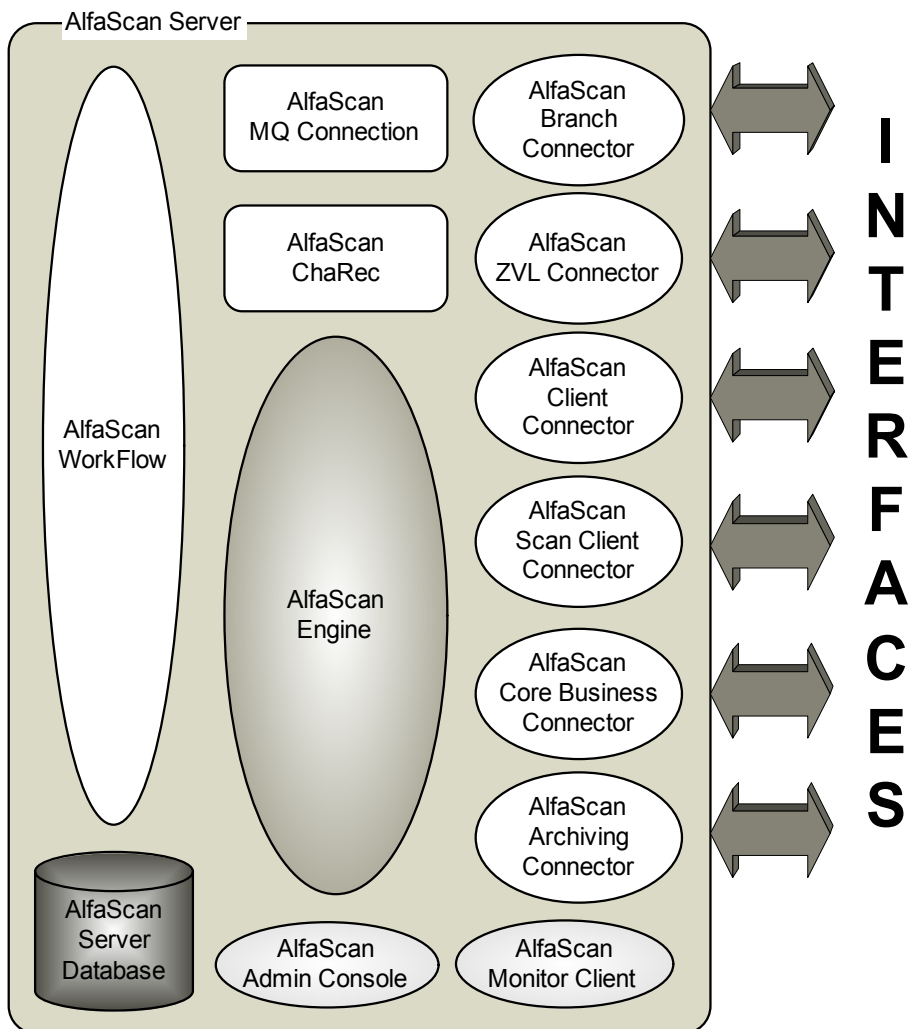
Budući da je ALFASCAN sustav napravljen modularno i u modernoj IBM WebSphere tehnologiji moguće su i druge konfiguracije i organizacijske sheme prema specifičnim zahtjevima banke kao što su na primjer distribuirana obrada (mogućnost procesiranja u poslovnim jedinicama) ili funkcije arhiviranja u poslovnim jedinicama i sl. Korištena WebSphere tehnologija omogućava i skalabilnost tj povećanje performansi jednostavnim dodavanjem novih procesa.

2. Sheme ALFASCAN sustava



Slika 1. Shema izgleda cjelovitog AlfaScan sustava

Na gornjoj slici je prikazan AlfaScan sustav sa svim klijentima, modulima u mogućem okruženju.



Slika 2. AlfaScan Server – koncept, modularnost i sučelja prema vanjskim modulima i klijentima

AlfaScan Server sastoji od više modula, sučelja i podsistema kao što je prikazano na gornjoj slici.

3. Mogućnosti proširenja sustava ALFASCAN

3.1 Obrada čekova i obrazca «14»

Sustav za skeniranje i automatsko prepoznavanje platnih naloga ALFASCAN može se s minimalnim aktivnostima parametriziranja sustava jednostavno prilagoditi i za skeniranje i prepoznavanje podataka iz čekova, odnosno obrasca «14» za devizno plaćanje, ili nekih drugih obrazaca prema potrebama banke.

Za prepoznavanje obrasca «14» za devizno plaćanje potrebno je pored skenera Reiner 861 koji služi za skeniranje A6 dokumenata (HUB obrasci i čekovi) sustavu ALFASCAN dodati i skener formata A4 zbog formata ulaznih dokumenata. U tom slučaju predlaže se korištenje A4, Cannon 3080C ili Fujitsu 4120C skenera.

3.2 Sustav za pohranu i ažuriranje grafema potpisa i žigova

Ponuđeni sustav ALFASCAN ima **predviđen interface** (koji je uključen u ponuđenu cijenu sustava), prema postojećem ili budućem sustavu za pohranu i ažuriranje autoriziranih grafema potpisa i žigova (potpisni karton).

3.3 Sustav arhiviranja

Ponuđeni sustav ALFASCAN ima interface za IBM Content Management sustav za arhiviranje. Content Management sustav arhiviranja bančinih dokumenata je zaseban sustav i može se ugovoriti kao zaseban projekt.