



Kratka pregled

Grad i zemlja

Beograd, Srbija

Privredna grana

Javni sektor
Državna administracija

Korisnik

Uprava Carina Ministarstva
Finansija i Ekonomije Republike
Srbije

Potrebe korisnika

Pojednostavljenje postupka
carinjenja, automatizacija procesa i
razmena elektronskih dokumenata
sa najvećim firmama u Srbiji

Rešenje

Razvoj sistema na Microsoft
platformi za sigurnu razmenu
elektronskih dokumenata,
automatizacija procesa carinjenja,
integracija sa postojećim IBM
sistemom Uprave Carina i
generisanje ocarinjene carinske
deklaracije potpisane kvalifikovanim
digitalnim potpisom Uprave Carina

Prednosti

- Ubrzavanje procesa carinjenja
kroz automatizaciju procesa
- Generisanje elektronski
potpisanog dokumenta sa kojim
prevoznik može odmah da nastavi
transport
- Rasterećenje carinske
administracije prilikom rada sa
najvećim firmama u Srbiji koji su
uključeni u ovaj sistem:

- Hemofarm
- Coca Cola
- Ball packaging
- Ford
- Mercedes
- Toza Marković
- Mlekara Zornić
- Metalac
- Tetrapak
- Draexlmaier

Tehnologije

- Microsoft Windows 2008 R2
- Hyper-V
- ASP.NET 3.5
- Microsoft SQL Server 2008 R2
- Microsoft TMG Server
- Microsoft SharePoint Server 2007

Pojednostavljenje postupka carinjenja

Automatizacija procesa i generisanje ocarinjenih carinskih deklaracija kao pdf dokumenata potpisanih kvalifikovanim digitalnim potpisom Uprave Carina

Profil korisnika

Uprava Carina je izvršni organ Vlade Republike Srbije u sastavu Ministarstva Finansija i Ekonomije koji sprovodi carinsku politiku Republike Srbije. Uprava Carina Republike Srbije je organizovana u 14 carinarnica, 70 graničnih prelaza i 72 carinske ispostave.

Poslovni izazov

Usled zahteva poslovne zajednice Uprava Carina je odlučila da uvede pojednostavljenje carinskog postupka za firme koje ispune određene kriterijume. Ovaj postupak omogućava najvećim firmama u Srbiji da razmene, na potpuno siguran način, dokumenta u elektronskom obliku sa Upravom Carina i da dobiju elektronski generisanu i digitalno potpisanu carinsku deklaraciju.

Rešenje

Sistem za pojednostavljeni postupak carinjenja se sastoji iz:

- web service-a za prijem elektronski prosleđenih deklaracija
- aplikacije za administraciju eksternih korisnika
- aplikaciju za monitoring pristiglih deklaracija
- semafora carinskih deklaracija
- servisa za generisanje i elektronsko potpisivanje ocarinjenih carinskih deklaracija kvalifikovanim digitalnim potpisom Uprave Carina

Sistem se sastoji iz TMG Servera koji rade kao firewall u visokodostupnom režimu rada i omogućavaju komunikaciju sa web service-om samo za korisnike koji su prethodno prosledili svoj digitalni sertifikat i koji su već registrovani u grupi eksternih korisnika u domenu Uprave Carina pomoću ASP.NET aplikacije za administraciju carinskih agenata.

Carinska deklaracija koja se šalje u XML obliku je potpisana kvalifikovanim digitalnim potpisom carinskog agenta izdatog od strane CEPP-a ili Privredne Komore Srbije.

Administratori informacionog sistema na monitoring aplikaciji koja je realizovana u ASP.NET tehnologiji mogu da prate razmenu poruka između carinskih agenata i Uprave Carina i da intervenišu u slučaju problema. Sve informacije se čuvaju u Microsoft SQL Server 2008 R2 bazi podataka.

Komunikacija između Uprave Carina i carinskih agenata je obezbeđena serverskim SSL sertifikatom koji je izdala Privredna Komora Srbije.

Nakon prepoznavanja carinskog agenta, vrši se kontrola pristigle carinske deklaracije a zatim se pokreće „tajmer“ carinske deklaracije. Carinski službenik na semaforu prati sve pristigle deklaracije i interveniše po potrebi ili kada sam sistem to od njega zatraži.

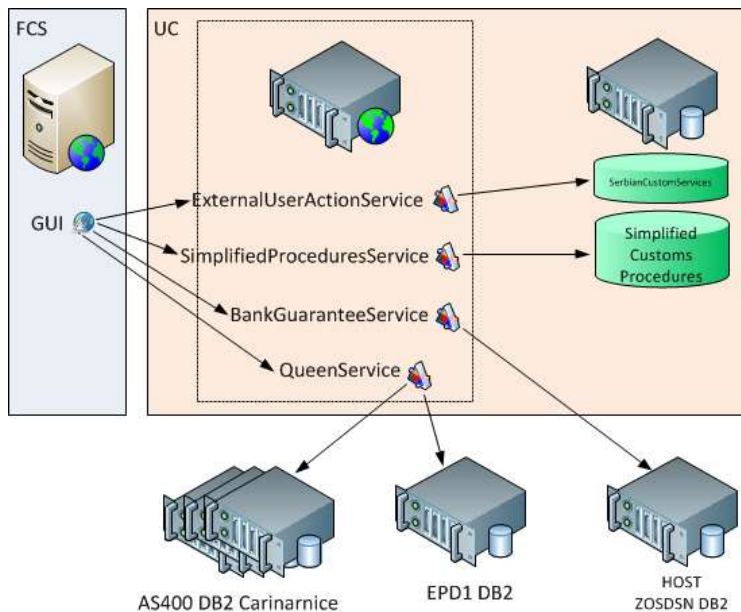
Na kraju procesa carinska deklaracija dolazi u status ocarinjena, sistem generiše pdf dokument, potpisuje ga kvalifikovanim digitalnim potpisom Uprave Carina koju je za Upravu Carina izgenerisao CEPP i obaveštava korisnika o završetku procesa.

Carinski agent tada može da preuzme ocarinjenju carinsku deklaraciju bilo direktno ili na portalu Uprave Carina koji je realizovan u Microsoft SharePoint 2007 tehnologiji.

Prednosti

Pomoću ovog sistema značajno se ubrzava proces carinjenja jer sistem automatski procesuiru carinsku deklaraciju a proces se zaustavlja ili na intervenciju samog carinskog službenika ili kada postoji greška u sistemu.

Pored toga, sa elektronski potpisanom ocarinjenom carinskom deklaracijom prevoznik može odmah da nastavi prevoz robe.



Rezultat

Pored velikog broja najvećih domaćih firmi koje svakodnevno koriste ovaj sistem, nastavili smo sa radom u Upravi Carina na razvoju novih sistema na ovoj platformi na sličnim principima.

Ova platforma omogućava Upravi Carina novu vrstu pojednostavljenja svojih postupaka i mogućnost tranzicije svog informacionog sistema u skladu sa poslovnim potrebama kako same Uprave Carina tako i šire poslovne zajednice.



Tehnologije

- Microsoft Windows Server 2008 R2
- Hyper-V
- Microsoft IIS Server
- Microsoft TMG Servers
- Microsoft SharePoint Portal 2007
- Microsoft SQL Server 2008 R2
- ASP.NET



Neke od najvećih firmi u Srbiji koje su prepoznale značaj ovog sistema i koje ga svakodnevno koriste:

- Hemofarm
- Coca Cola
- Ball Packaging
- Toza Marković
- Grammer
- Leoni
- Yumis
- Draexlmaier
- Metalac
- Tetrapak
- Mlekara Zornić

Partneri na projektu



Network Security Solutions
Microsoft Services