

# MODUL ZA ŠTAMPU

UC – elektronsko podnošenje deklaracija

## OPIS

Modul za štampu je razvijen u Microsoft COM tehnologiji. Isporučuje se u formi dinamičke biblioteke odnosno dll fajla **BlackPrintBox.dll**. Njegova uloga je da spreči mogućnost greške pri upravljanju podacima konkretne deklaracije.

Obaveza špediterske kuće je da upotrebi modul za štampu u procesu slanja i štampanja podataka. Komponenta je jednostavna za korišćenje.

Sadrži četiri metode:

- SetSCASStamp
- SetSCASStampUponString
- GetSCASignet
- GetSCASignetUponString

## METODE

```
SetSCASStamp(declPath, declNo, declStamp)
```

Metoda se koristi nakon uspešnog prosleđivanja deklaracije na carinsku ispostavu – tada i samo tada. Na osnovu elementa /CusResMessage/Body/Response/Code u CusResMessage poruci, reguliše se poziv metode. U slučaju kada Code uzima vrednost "12003", "12004" ili "12005" metod se izvršava.

Nakon što je poruka poslata, klijent dobija poruku od sistema u kojoj se pored ostalih podataka nalazi i datum i vreme el. podnošenja.

Parametri metode su:

- declPath – destinacija fajla deklaracije na lokalnom disku
- declNo – delovodni broj iz špediterske knjige
- declStamp – datum i vreme elektronskog podnošenja

declStamp – datum i vreme elektronskog podnošenja jeste zapravo podatak generisan na serveru carine. Datum i vreme su spakovani u UTC format datuma (npr. 2005-04-19T13:50:20 tj. yyyy-MM-ddTHH:mm:ss). Jednom paketu deklaracija odgovara jedan serverski datum.

XPath za ovaj podatak u CusResMessage-u je:

[/CusResMessage/Body/Response/@DocumentSubmissionDate](#) , i ista vrednost se ponavlja za svaku deklaraciju u paketu.

Povratna vrednost – Metoda vraća indikator uspešnosti snimanja parametara, i to 1 za uspešno izvršenje i 0 za neuspešno izvršenje.

```
SetSCASstampUponString(declString, declNo, declStamp)
```

Metoda se koristi nakon uspešnog prosleđivanja deklaracije na carinsku ispostavu – tada i samo tada. Na osnovu elementa /CusResMessage/Body/Response/Code u CusResMessage poruci, reguliše se poziv metode. U slučaju kada Code uzima vrednost "12003", "12004" ili "12005" metod se izvršava.

Nakon što je poruka poslata, klijent dobija poruku od sistema u kojoj se pored ostalih podataka nalazi i datum i vreme el. podnošenja.

Parametri metode su:

- declString – string u koji je smešten sadržaj deklaracije
- declNo – delovodni broj iz špeditorske knjige
- declStamp – datum i vreme elektronskog podnošenja

declStamp – datum i vreme elektronskog podnošenja jeste zapravo podatak generisan na serveru carine. Datum i vreme su spakovani u UTC format datuma (npr. 2005-04-19T13:50:20 tj. yyyy-MM-ddTHH:mm:ss). Jednom paketu deklaracija odgovara jedan serverski datum.

XPath za ovaj podatak u CusResMessage-u je:

/CusResMessage/Body/Response/@DocumentSubmissionDate , i ista vrednost se ponavlja za svaku deklaraciju u paketu.

Povratna vrednost – Metoda vraća indikator uspešnosti snimanja parametara, i to 1 za uspešno izvršenje i 0 za neuspešno izvršenje.

```
GetSCASignet(declPath, declNo)
```

Metoda se koristi pri štampanju podataka. Svrha metode je da generiše kontrolni broj, predviđen da se štampa na dnu forme deklaracije. Kontrolni broj je nerazumljiv niz od 10 karaktera alfanumeričkog tipa.

Parametri metode su:

- declPath – destinacija fajla deklaracije na lokalnom disku
- declNo – delovodni broj iz špeditorske knjige

Povratna vrednost – Metoda vraća kontrolni broj. Kontrolni broj jeste "000000" u slučaju neuspešnog izvršenja, u suprotnom to je string od 10 karaktera.

```
GetSCASignetUponString(declString, declNo)
```

Metoda se koristi pri štampanju podataka. Svrha metode je da generiše kontrolni broj, predviđen da se štampa na dnu forme deklaracije. Kontrolni broj je nerazumljiv niz od 10 karaktera alfanumeričkog tipa.

Parametri metode su:

- declString – string u koji je smešten sadržaj deklaracije
- declNo – delovodni broj iz špeditorske knjige

Povratna vrednost – Metoda vraća kontrolni broj. Kontrolni broj jeste "000000" u slučaju neuspešnog izvršenja, u suprotnom to je string od 10 karaktera.

## PREDUSLOVI

Da bi bilo moguće pravilno koristiti modul za štampu potrebno je ovaj modul registrovati na lokalnom sistemu. Ovo se postiže komandom regsvr32.exe i to na sledeći način: **regsvr32 BlackPrintBox.dll**. Pokretanjem fajla **RegBPB.bat** u direktorijumu u kojem se nalazi modul postiže se isti efekat.

U okviru Windows registry-ja potrebno je kreirati novi ključ EISub11 i pod njim ključ Decl. Pokretanjem fajla **EISub.reg** potrebni ključ se kreira ali treba setovati *permissions* nad ovim ključem odnosno prava koja obezbeđuju i čitanje i pisanje.

Prilikom instalacije carinske aplikacije automatski su rešena oba pitanja.

## NAPOMENE

Razlika između metoda bez i sa sufixom "UponString" jeste samo u ulaznom parametru koji u jednom slučaju može biti putanja do fajla a u drugom string. Funkcionalnost je dakle identična s tim da metode mogu i da se kombinuju.

Modul za štampu je testiran na Windows sistemima XP i 2000. Nije provereno da li radi na starijim verzijama Windows-a niti je utvrđeno da li funkcioniše na Linux ili DOS sistemu.

Komponenta je testirana u .NET Microsoft razvojnom okruženju kao i u Delphi 6.0 okruženju. Nije testirano povezivanje Java alata sa ovom komponentom ali se očekuje da se u okviru bilo kog naprednog razvojnog okruženja na jednostavan način integriše i koristi.