



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА
Управа за трезор
Централа у Београду
Сектор за информационе технологије

Пројекат ИСПП плус

**О пројекту.....под оперативним системом
XP или Windows 7**

Београд, 1.11.2013

ЕВИДЕНЦИЈА МАЊИХ ИЗМЕНА		
ДАТУМ	ОПИС ИЗМЕНЕ	ПОТПИС
1.11.2013. г.	верзија 3.0 Прилагођено новом инсталационом ЦД-у, 32. и 64.битним Windows оперативним системима	

ИЗРАДИО:
Администратор
програмске подршке
Радно место

Часлав Спасић

Потпис

ОДГОВОРАН ЗА ПРИМЕНУ:

Начелник одељења
Радно место

Драган Шобот

Потпис

ОДОБРИО:

Помоћник директора
Радно место

Марко Ивезић

Потпис

ДОСТАВЉЕНО: _____

Uvek ažurnim programima, uputstvima za instalaciju, korisničkim uputstvima, sertifikatima, drajverima za čitače kao i dokumentaciji za podnošenje Zahteva i Ugovora – uvek možete pristupiti i preuzeti na našim adresama:

VPN konekcijom na <https://ispp.mfin.trezor.rs> u izboru „Uputstva”
www.trezor.gov.rs u izboru „Projekti trezora – ISPP”

Uvod

“Integralni sistem Platnog Prometa” (ISPP) je INTERNET projekat. Neposredno, pomoću Internet *browser*-a uključuje učesnika platnog prometa u informacioni sistem Uprave za trezor (UT). Mogućnost elektronskog plaćanja između subjekata znatno olakšava i ubrzava novčane transakcije, kroz poboljšanje:

-brzine izveštavanja i plaćanja, tačnosti plaćanja, pokriva sredstava kod plaćanja, sigurnost novčanih transakcija.

Zahtevi

Servisi i funkcije projekat obezbedjuje korisnicima:

1. - kada korisnik još uvek nije prijavljen na sistem:

- uvid u najopštije informacije o sistemu;
- uvid u šifarnike (imenik UT-a, šifarnik opština, šifarnik sedišta UT-a, šifarnik plaćanja, plan računa, šifarnik delatnosti,...)
- uvid u poruke koje su ostavljene svim korisnicima sistema

2. - kada je korisnik prijavljen na sistem:

- upit u trenutno stanje svih svojih računa;
- upit u trenutne promene na račun;
- preuzimanje tekućeg izvoda;
- preuzimanje tekućeg izvoda za odabranu grupu računa (specijalni korisnici);
- preuzimanje izvoda iz arhive za odabrani datum;
- slanje pripremljenih naloga na obradu;
- pregled statusa poslatih naloga;
- izmena lozinke sa kojom pristupa sistemu;
- pregled istorije, statistike rada korisnika.

3.- kada korisnik nije na vezi (off-line):

- off-line unos naloga;
- off-line kreiranje paketa od pripremljenih naloga;

Svi servisi i funkcije zahtevaju adekvatnu zaštitu prenosa podataka, sprečavanje narušavanja integriteta informacija prilikom komunikacije od korisnika prema UT-u (i obratno), pouzdanu autorizaciju korisnika sistema (i pri prijavi na sam sistem, kao i pri prijavi za korišćenje programskog paketa za off-line unos naloga).

Pregled rešenja (ISPP projekat)

Projekat ISPP je realizovan na PC računarima u UT. Pri tome ne postoji aplikacija kod krajnjeg korisnika - već samo standardni Internet *browser*.

ISPP projekat obezbedjuje subjektima Platnog prometa korišćenje sledećih servisa i proizvoda:

- Upit u trenutno stanje na svim računima vlasnika računa

- Pregled svih dospelih naloga u korist i na teret svih računa korisnika

Za sve upite u stanja, za prenos datoteka (*file transfer*) po osnovu tih zahteva i za slanje naloga potrebna je provera autorizacije. Određeni servisi nakon provere autorizacije, a po prijemu zahteva, izvršavaju i pripremu za *file transfer* podataka od računara u UT-u, ka računaru korisnika.

Prikazani na ekranu, rezultati upita, kod korisnika se mogu sačuvati lokalno, u formi spremnoj za knjiženje, ili u formatu za štampanje.

Пројекат ISPP се користи и за издавање налога за плаћање – електронско плаћање. Под издавањем налога подразумева се емитовање, *file* трансфер, унапред припремљених налога субјекта плаћања. Ови налози могу бити припремљени на рачунару корисника који служи за везу са УТ - ом, или на неком другом рачунару корисника програмским пакетом за *Off-line unos naloga*. Пакет налога које корисник припреми код себе (на било који начин), је фиксног описа и карактеристика, и као такав се предаје преко *browser*-а УТ-у, који га даље обрађује. **Пакет је дигитално потписан и кriptovан.**

Off-line unos naloga

Програмски пакет "Off-Line unos naloga"

"ISPP unos naloga" је програмски пакет за off-line креирање налога и њихову дистрибуцију ка УТ-у.

Програмски пакет логички се састоји од модула:

1) Администрација

1. Додavanje, брисање корисничког имена и лозинке
2. Додavanje, брисање, измена привилегија за рад са налозима
3. Додavanje, брисање, измена базе рачуна (било сопствених, било рачуна комитената)
4. Додavanje, брисање, измена основних података о кориснику апликације (memorandum и слично)

2) Unos naloga

1. Креирање логичке целине за unos naloga
2. Креирање налога
3. Исправка, преглед штампа

3) Šablони, импорт/експорт података

4) Formирање preseka и дигитално потписивање пакета налога

Tehnički uslovi:

Korisnici sistema za ISPP servise, dužni su da obezbede:

1. radnu stanicu sa sledećim tehničkim karakteristikama:

Procesor, minimalno **Pentium 4**,
Glavna memorija, minimalno **512 MB RAM**,
DVD čitač,
Slobodan prostor na disku, miimalno **10 GB**
Operativni sistem **XP ili Windows 7 (Professional, Ultimate, Enterprise) 32+64.bitni**
Internet Explorer 8, 9 ili noviji
SmartCard reader (u skladu sa PC/SC standardom)
Smart kartica sa važećim PIN-om i sertifikatom, dobijena od Uprave za Trezor

2. opremu i priključak za komunikacionu vezu sa **Internetom (VPN)**

napomena :

**Za vezu preko Interneta ne postoji garancija za potreban kvalitet veze.
Iznajmljivanje priključka vrši se na teret učesnika.**

**Na CD-u se nalaze instalacije i za
64.bitni i za 32.bitni Windows**



Vlasništvo Uprave za trezor-sva prava zadržana-verzija 3.0-2013



Uvod

Uputstva za instalaciju 1.11.2013

1. VPN za XP ili Windows 7
2. Priprema WEB servera
3. Instalacija - "Unos naloga"
4. Priprema - "Unos naloga"

Instalacija

1. Instalacija VPN: 1a. Install_VPN_64
1. Install_VPN_32
2. Install NET Framework 1.1
3. Install NET Framework 1.1 sp1 (Redst)
4. Install hotfix
5. Install MDAC
6. Install WSE 1.0 sp1
7. Install "Unos naloga"
8. Install "Unos naloga" sp2
9. Registracija_Scard2Web.dll
10. Zakupa baze
11. Instalacija C.C: 11a. Install C.C. 64
11. Install C.C 6.0_sp1_32

OBAVEZNO PROCITAJTE!

Potrazi pomoc

Poseti WEB stranu trezora

Browse CD

EXIT

Sve instalacije programa sa „autorun“ CD-a radite pod **Administratorskim nalogom !**

Klikom na polja – omogućava Vam;

1. on-line čitanje:
 - uputstava za instalaciju pod **32.bitnim ili 64.bitnim Windowsom**;
 - korisničkih uputstava za pristup Web serveru;
 - pomoćnih uputstava;
 - uputstva za rad sa programom „Unos naloga“;
 - dokumentacije;
2. izvođenje programa pod **32.bitnim ili 64.bitnim Windowsom**
3. listanje sadržaja CD-a;
4. pristup adresi Trezora;
5. slanje e-maila

Instalacioni paket za korisnika

U instalacionom paketu za korisnika, nalazi se:

1. Pristupni nalog i odobrenje:

**VPN Ime, VPN Adresa HOST-a, ime i lozinka – za izradu VPN konekcije i
VPN ime i VPN lozinka – za pristup VPN konekciji
ime Korisničke grupe, Korisničko ime, Lozinka + Tajni ključ (PIN) samo za servis 3);
i Oznaka traženog servisa za AUTORIZACIJU na WEB serveru;**

2. Instalacioni "auto-run" (DVD) disk;

3. Smart kartica i čitač (ako ste ih zahtevali (samo za servis 3));

4. Primopredajni list i odobrenje

5. Dva primerka potpisanog Ugovora

*Ako ste korisnik koji **Zahtevom za povezivanje, nije zahtevao elektronsko plaćanje (servis2)**, onda Vam program omogućava da:*

1. Dobijete uvid u **trenutno stanje vaših odobrenih računa** ;
2. uvid u **dnevni promet vaših odobrenih računa**, i
3. da preuzmete pojedinačne ili grupne **izvode za Vaše tražene/odobrene račune**.

*Ako ste korisnik koji je **Zahtevom za povezivanje ili za Izmene, zahtevao i elektronsko plaćanje (servis 3)**,) onda pored mogućnosti servisa 2 – dobijate i "Smart karticu" i "Čitač kartica" i mogućnost:*

3. Pripreme i kriptovanje naloga smart karticom - programom "Unos naloga".

*Pogledajte uputstvo „**9.Problemi u radu**“ u folderu „**Obavezno pročitajte**“ na CD-u, u slučaju pojave grešaka prilikom instalacije programa ili rada !*

Napomena:



"čipovi" kartica *Schlumberger Cryptoflex 8K V2*
i *Gamesafe smart card 16k*
koje **NE RADE** pod Windows 7 u ISPP+ programu
***** „stare kartice" dodeljivane do 2007 *****

"čipovi" kartica *GXProR3x STD PTS 32K*
i *GXProR3x STD PTS 32k*
koje **RADE** pod Windows 7 u ISPP+ programu
***** „nove kartice" dodeljivane od 2007 *****

***** **Važno !!** *****

Korisnici koji koriste „stare instalacione CD-e", na kojima je program sa drajverima za čitač kartica, **GameSafe Libraries 4.2**, moraju imati na umu da on **NE RADI pod Windows 7 !!!** pa treba da instaliraju **ClassicClient_ 6.0_SP1** koji sa nalazi na sadašnjim CD instalacijama ili na WEB sajtu u izboru "uputstva"

Takođe....zapamtite !

Kartice sa „starim" čipovima koje ne rade pod Windowsom 7 – **NEĆE RADITI** ni pod Windowsom XP – ako nije instaliran **GameSafe Libraries 4.2**.

Preporuka je da takvi korisnici – što pre zahtevaju kartice sa „novim" čipovima koje rade pod svim Windows operativnim sistemima i pod **ClassicClient** programima za drajvere "**Gemalto**" čitača kartica

Instalacija programa

1. VPN za XP ili Windows 7

U tački 1 je opisana izrada **VPN konekcije**

2. Priprema WEB servera

3. Instalacija-Unosa naloga

4. Priprema-Unosa naloga

U tački 2. opisana je **priprema WEB** servera za rad, a u tačkama 3 i 4, opisana je instalacija i inicijalna priprema programa „**UNOS NALOGA**".

*Program **UNOS NALOGA** u radu koristi sledeće sertifikate:*

- 1. UT Root CA.cer**
- 2. Sertifikat za ISPP Server 2014.cer**
- 3. ISPP_Cert_05122014.p7b(VPN WEB server- <https://ispp.mfin.trezor.rs>)**
- 4. sertifikat na "Smart kartici"unikatni za svakog korisnika sa (**servisom 3**)**

Uputstva priredio: Časlav Spasić, administrator programske podrške *1.11.2013*