



Народна банка Србије

У П У Т С Т В О

ЗА ИЗРАДУ И ЕЛЕКТРОНСКО ДОСТАВЉАЊЕ ПОДАТАКА БАНАКА
НАРОДНОЈ БАНЦИ СРБИЈЕ

- МЕЂУБАНКАРСКИ КЛИРИНГ ПЛАЋАЊА У ДЕВИЗАМА –
- ЛИМИТ -

ВЕРЗИЈА 1.3.

Август 2010

Садржај:

1	МЕЂУБАНКАРСКИ КЛИРИНГ ПЛАЋАЊА У ДЕВИЗАМА	3
1.1	Заглавље свих података.....	3
1.2	Опис поруке LM - Лимит	4
1.3	Протокол за пренос података.....	7
1.4	Техничко-апликативна подршка.....	8



1 МЕЋУБАНКАРСКИ КЛИРИНГ ПЛАЋАЊА У ДЕВИЗАМА

1.1 Заглавље свих података

НАЗИВ ТАГА	САДРЖАЈ	ТИП	НАПОМЕНА / ОБАВЕЗНО- УСЛОВНО
<Dokument>			
<DatumStanja>	Датум извештавања	Date DD.MM.YYYY	Датум стања је датум за који важе подаци и одговара датуму у називу фајла. (O)
<Obrazac>	Шифра податка	Text CC	Иста као у називу податка, дужине 2, на пример LM
<MaticniBroj>	Матични број банке која шаље податке	Number 8N	Нумеричка вредност дужине 8, контрола постојања у шифарнику НБС (O)
<RedniBroj>	Редни број слања податка за задати датум стања	Integer NN	Редни број мора бити исти као у називу фајла (O)
<PodatkeObradio>	Име и презиме особе која је податке обрадила	Text 240C	Текст податак дужине 240 (O)
<Kontakt>	Телефон, факс, или и-мејл адреса одговорног лица	Text 240C	Текст податак дужине 240 (O)

1.2 Опис поруке LM – Лимит

НАЗИВ ТАГА	САДРЖАЈ	ТИП/ФОРМАТ	НАПОМЕНА / ОБАВЕЗНО- УСЛОВНО
<SlogLM>			
<SifraValute>	Шифра валуте	Text 3C	Словна ознака дужине 3 (за сада је то само EUR) (O)
<Iznos>	Износ лимита	Number 16.2N	Нумеричка вредност са највише 14 целих и 2 децимала (O)
Сви елементи поруке су обавезни.			
Динамика достављања – дневна за текући радни дан, од 9:05 до 9:30 а измене до 13:45. За банке које не поставе лимит до 9:30 подразумева се да је лимит 0 (нула) и могу да раде измену лимита до 13:45			



Пример података у XML формату – LM310307_01_07737068.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250" ?>
<!DOCTYPE ZaSlanje
[
  <!ELEMENT DatumStanja (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Obrazac (#PCDATA)>
  <!ELEMENT MaticniBroj (#PCDATA)>
  <!ELEMENT RedniBroj (#PCDATA)>
  <!ELEMENT PodatkeObradio (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Kontakt (#PCDATA)>
  <!ELEMENT SifraValute (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Iznos (#PCDATA)>
  <!ELEMENT SlogLM (SifraValute, Iznos)>
  <!ELEMENT Dokument
(DatumStanja, Obrazac, MaticniBroj, RedniBroj, PodatkeObradio, Kontakt,
  SlogLM+)>
  <!ELEMENT ZaSlanje (Dokument)>
]>
<ZaSlanje>
<Dokument>
  <DatumStanja>31.03.2007</DatumStanja>
  <Obrazac>LM</Obrazac>
  <MaticniBroj>07737068</MaticniBroj>
  <RedniBroj>1</RedniBroj>
  <PodatkeObradio>jasminapetrovic</PodatkeObradio>
  <Kontakt>3204520</Kontakt>
  <SlogLM>
    <SifraValute>EUR</SifraValute>
    <Iznos>155</Iznos>
  </SlogLM>
</Dokument>
</ZaSlanje>
```



ОПШТЕ НАПОМЕНЕ И КОНТРОЛЕ

Пројекат предвиђа размену података у XML формату. Назив података које банке достављају НБС је формално дефинисан као и сви подаци који се већ налазе у систему електронске размене.

Пример назива и структуре назива фајла који се доставља

LM310307_01_07737068.xml	
LM	Шифра обрасца
310307	Датум на који се подаци односе у облику ddmggg(danmesecgodina)
	Обавезно
01	Редни број слања овог податка
	Обавезно
07737068	Матични број банке

Садржај података је дефинисан у строго формалном облику и дели се на три дела : Обавезни тагови (дефиниције), документ и општи подаци о документу и слогови документа.

Обавезни тагови, У свим порукама дефинисаним овим материјалом неопходно је да први таг буде `<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?>`

1. Документ и општи подаци о документу. Обавезно је да буду попуњени тагови :
 - a. Датум важења податка,у дефинисаном облику и представља датум за који важе подаци, у зависности од врсте података, дозвољена вредност између 31.12.2002 и текућег датума и исти као у називу фајла
 - b. Образац - шифра податка иста као у називу фајла
 - c. Матични број исти као у називу фајла
 - d. Редни број исти као у називу фајла
2. Слогови документа. Подаци слогова документа објашњени су у другом делу овог материјала.
3. Датуми су у дефинисаном облику ДД.ММ.ГТТГ, осим у називу фајла ДДММГГ
4. Децимална позиција се дефинише **тачком** .

2. Након логичких контрола о исправности података, подаци се уколико су исправни уписују у базу података, а уколико нису, формира се листа грешака и одговор од стране НБС о резултату обраде се доставља на фолдер банке на ФТП серверу и има форму

NBLM310307_01_07737068.xml,

где је LM310307_01_07737038.xml име податка за који се шаље одговор.

NB_LM310307_01_07737068.xml

где је NB_LM_310307_01_07737068.xml одговор уколико ЛИМИТ није прихваћен.

1.3 Протокол за пренос података

Да би се извршио пренос података довољно је користити стандардне програме из Windows-а.

По успостављању конекције, можете из “COMMAND PROMPT, C:>” одговарајућом командом преко додељене ИП адресе, уносом додељеног USER-а и PASSWORD-а да се нађете на FTP серверу НБС у Београду у свом радном простору. То можете још једноставније одрадити неким од FTP програма ако га поседујете.

Командама FTP-а извршите пренос података. Све врсте слогова шаљу се заједно као један или више врста file-ова. Скрећемо пажњу да без потребе не држите везу дуже него што је потребно.

Молимо вас да подаци које нам шаљете буду проверени и очишћени од вируса.



1.4 Техничко-апликативна подршка

Информациона технологија - Централно пријемно одељење

Даринка Јанковић	333-7605
Зорка Вукобрат	333-7607
Драган Петковић	333-7610

