

Moneta Internet

Priročnik za ponudnike vsebin

28.9.2011



Povzetek

Ta dokument vsebuje navodila za uporabo in integracijo za ponudnike vsebin.

Zgodovina

Verzija	Avtor	Datum	Spremembe
1.0	Jernej Mazi	25.11.2004	Začetna verzija
1.1	Tomaž Žveglič	2.12.2004	Vodnik po spletnih straneh

Kazalo

1	Skrbniške strani.....	4
1.1	Vnos podatkov o ponudniku plačljivih storitev	4
1.2	Dodajanje novih uporabnikov za dostop do spletnega vmesnika.....	5
1.3	Prenos XML oblike računov in naročil.....	5
1.4	Pregled vnešenih plačljivih storitev	6
1.5	Pregled statistike	7
1.6	Pregled naročil.....	8
1.7	Pregled računov.....	9
1.8	Pregled transakcij.....	10
2	Integracija ponudnika vsebin v e-Moneto	12
2.1	Nakup.....	12
2.2	Nakup s potrditvijo	12
2.2.1	Zahteve na ponudnikovem spletnem strežniku	12
2.2.2	Namestitev testnega naročanja na ponudnikov spletni strežnik	12
2.2.3	Specifikacija dinamične cene storitve	22
2.2.4	Diagram poteka nakupa z Moneto	24
2.2.5	Testni Monetin URL za plačevanje	25
2.2.6	Nadaljna navodila za ponudnika.....	26
2.3	Naročilo	27
2.3.1	Zahteve na ponudnikovem spletnem strežniku	27
2.3.2	Namestitev testnega naročanja na ponudnikov spletni strežnik.....	27
2.3.3	narocilo.asp.....	29
2.3.4	potrditev.asp.....	33
2.3.5	Specifikacija XML oblike naročila	37
2.3.6	Diagram poteka naročanja z Moneto	44
2.3.7	Testni Monetin URL za plačevanje	45
2.3.8	Nadaljna navodila za ponudnika.....	46

1 Skrbniške strani

Vstopna točka za skrbniške strani za ponudnike vsebin preko e-Monete je <https://nastavitve.moneta.mobitel.si/provider/login.asp>.

Ponudniki plačljivih storitev lahko preko Monetnega spletnega vmesnika za ponudnike izvajajo naslednje:

- vnos podatkov o ponudniku plačljivih storitev,
- dodajanje novih uporabnikov za dostop do spletnega vmesnika,
- prenos XML oblik računov in naročil na lokalni disk ponudnika,
- pregled vnešenih plačljivih storitev,
- pregled statistike,
- pregled / potrjevanje / stornacija naročil,
- pregled računov,
- pregled transakcij

1.1 Vnos podatkov o ponudniku plačljivih storitev

V razdelku »nastavitve« lahko ponudnik vnese naslednje podatke:

- naziv ponudnika / podatki o podjetju,
- kontaktni podatki ponudnika,
- sliko glave in noge računa / naročilnice,
- eletrosno pošto za obveščanje o naročilih,
- številčno serijo računov / naročil

ime podjetja:	<input type="text" value="Vrhovno Sodišče"/>	predpona naročila:	<input type="text" value="N-"/>
telefon:	<input type="text" value="/"/>	dolžina št. naročila:	<input type="text" value="8"/>
fax:	<input type="text" value="/"/>	ulica:	<input type="text" value="/"/>
e - pošta:	<input type="text" value="uros.trojcar@prosoft-const"/>	hišna številka:	<input type="text" value="/"/>
glava računa:	<input type="text" value="http://portal.sodisce.si/vpo"/>	poštna št.:	<input type="text" value="1000"/>
noga računa:	<input type="text" value="http://portal.sodisce.si/vpo"/>	kraj:	<input type="text" value="Ljubljana"/>
identifikacijska št.:	<input type="text" value="SI12345679"/>	država:	<input type="text" value="Slovenija"/>

slika 1.1: obrazec za vnos podatkov o ponudniku plačljivih storitev

1.2 Dodajanje novih uporabnikov za dostop do spletnega vmesnika

V razdelku »dostop« je obrazec za dodajanje novih uporabnikov ter določanje njihovih pravic.

Moneta - Strani Lastnika - Nastavitve - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Mail Print Print Preview

Address <https://nastavitve.moneta.mobitel.si/provider/applayrights.asp> Go Links »

Google Search Web AutoFill Options

moneta dostop transakcije računi naročila statistika plačljive strani izvoz nastavitve

Uporabniki:

Nastavitve uporabnika: " "

uporabnik: ime:

geslo: primek:

potrdil geslo: telefon:

e - pošta:

Nastavitve pravic uporabnika:

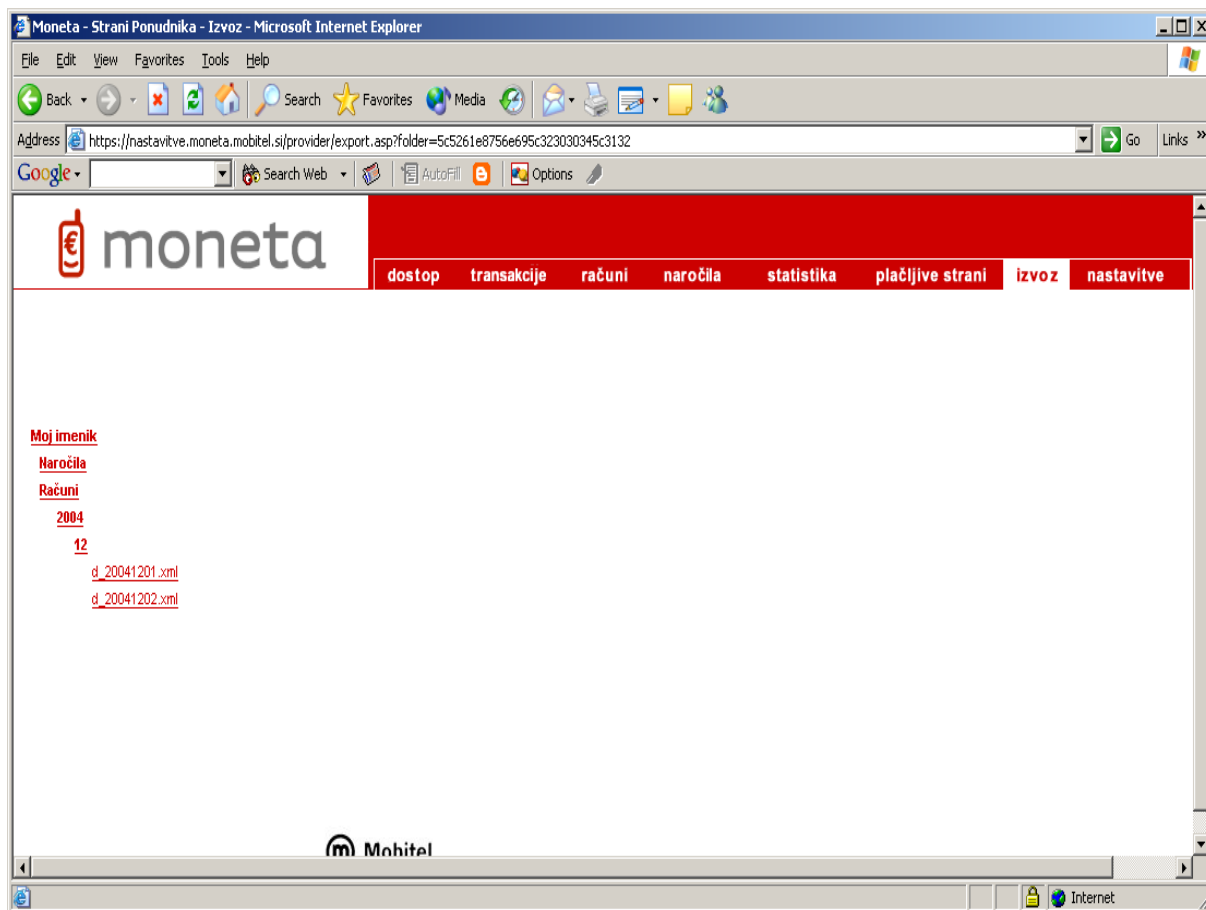
settings:	<input checked="" type="radio"/> Ni dostopa	<input type="radio"/> Branje	<input type="radio"/> Branje / Pisanje
settings_user:	<input checked="" type="radio"/> Ni dostopa	<input type="radio"/> Branje	<input type="radio"/> Branje / Pisanje
settings_provider:	<input checked="" type="radio"/> Ni dostopa	<input type="radio"/> Branje	<input type="radio"/> Branje / Pisanje
export:	<input checked="" type="radio"/> Ni dostopa	<input type="radio"/> Branje	<input type="radio"/> Branje / Pisanje
paidpages:	<input checked="" type="radio"/> Ni dostopa	<input type="radio"/> Branje	<input type="radio"/> Branje / Pisanje

Done Internet

slika 1.2: obrazec za dodajanje novih uporabnikov

1.3 Prenos XML oblike računov in naročil

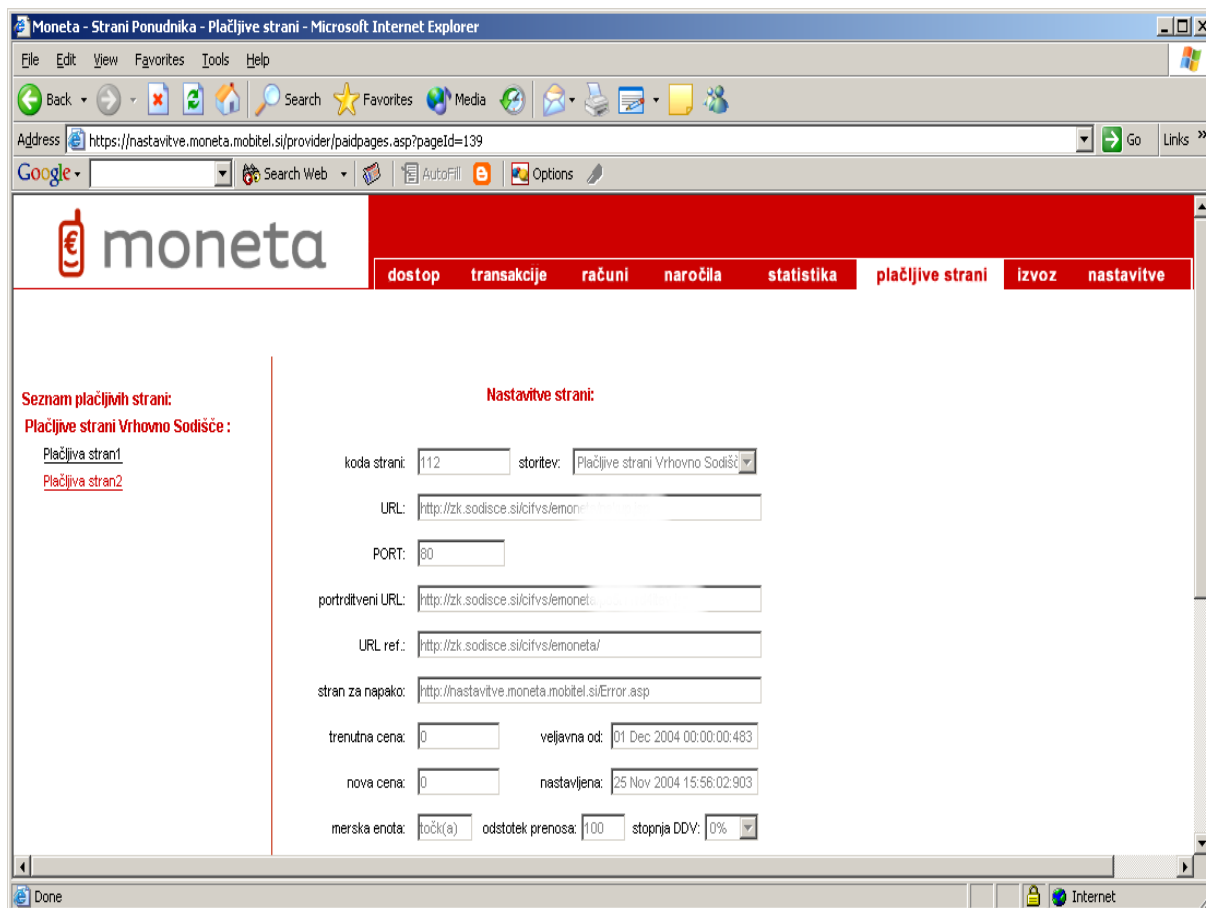
V razdelku »izvoz« si lahko ponudnik pretoči XML obliko računov in naročil na lokalni disk.



slika 1.3: Prenos XML oblike računov in naročil

1.4 Pregled vnešenih plačljivih storitev

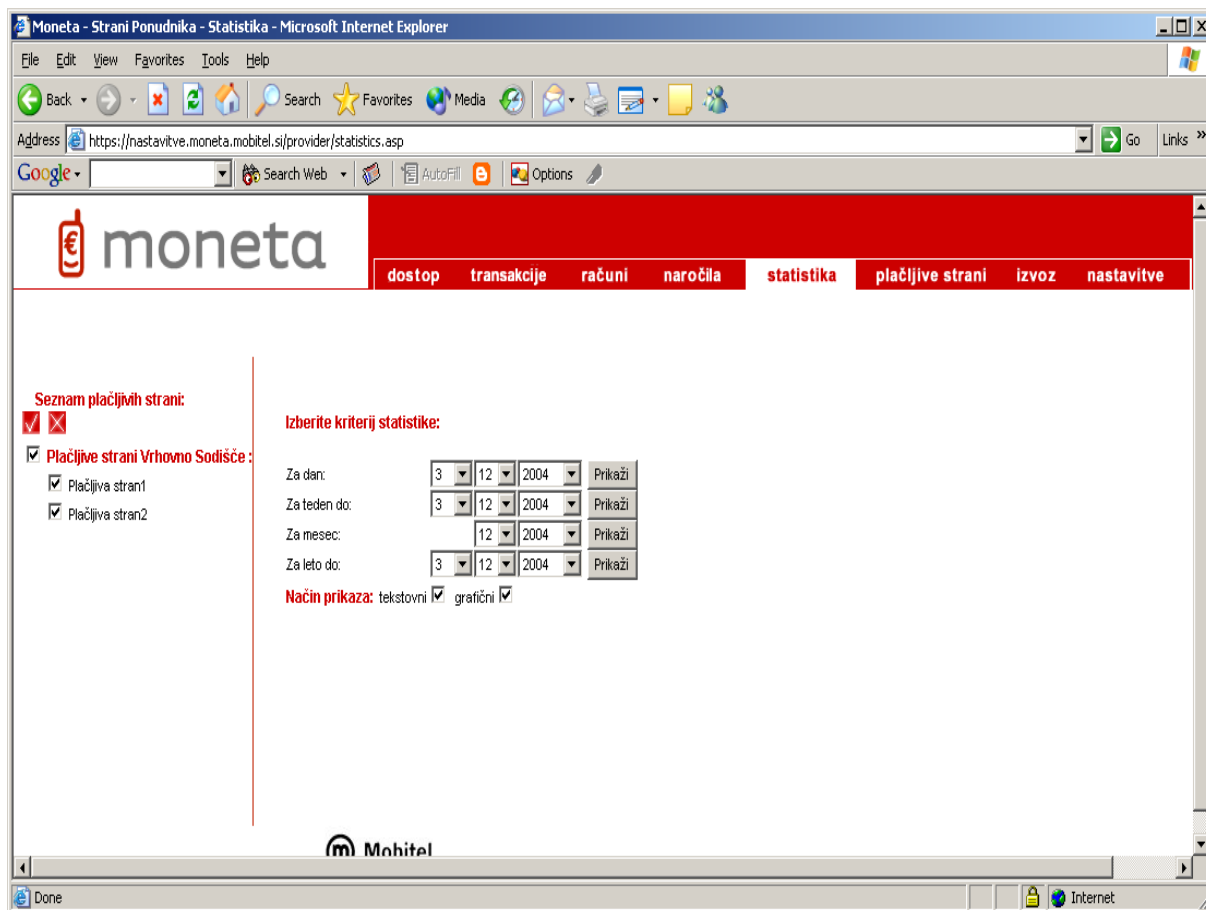
V razdelku »plačljive strani« lahko ponudnik pregled nad vnosom njegovih plačljivih storitev.



slika 1.4: Seznam ponudnikovih plačiljivih storitev

1.5 Pregled statistike

V razdelku »statistika« ima ponudnik vpogled v statistiko skupnih zneskov transakcij.

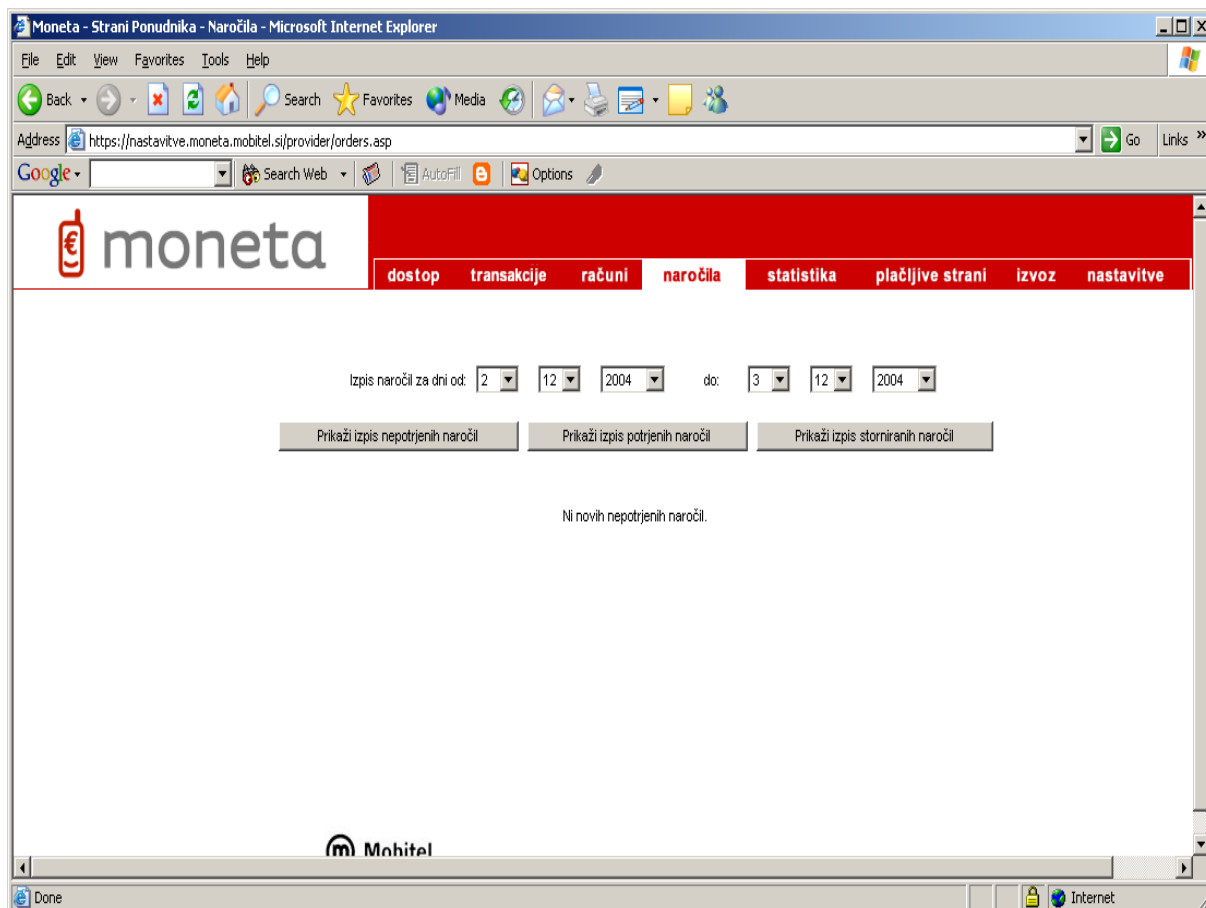


slika 1.5: Pregled statistike

1.6 Pregled naročil

V razdelku »naročila« ima ponudnik pregled nad naročili.

Nepotrjena naročila lahko ponudnik potrdi (znesek naročila se zaračuna kupcu) ali pa ga zavrne. Obvestilo o potrjenem ali zavrnem naročilu se pošlje kupcu na email in sms.



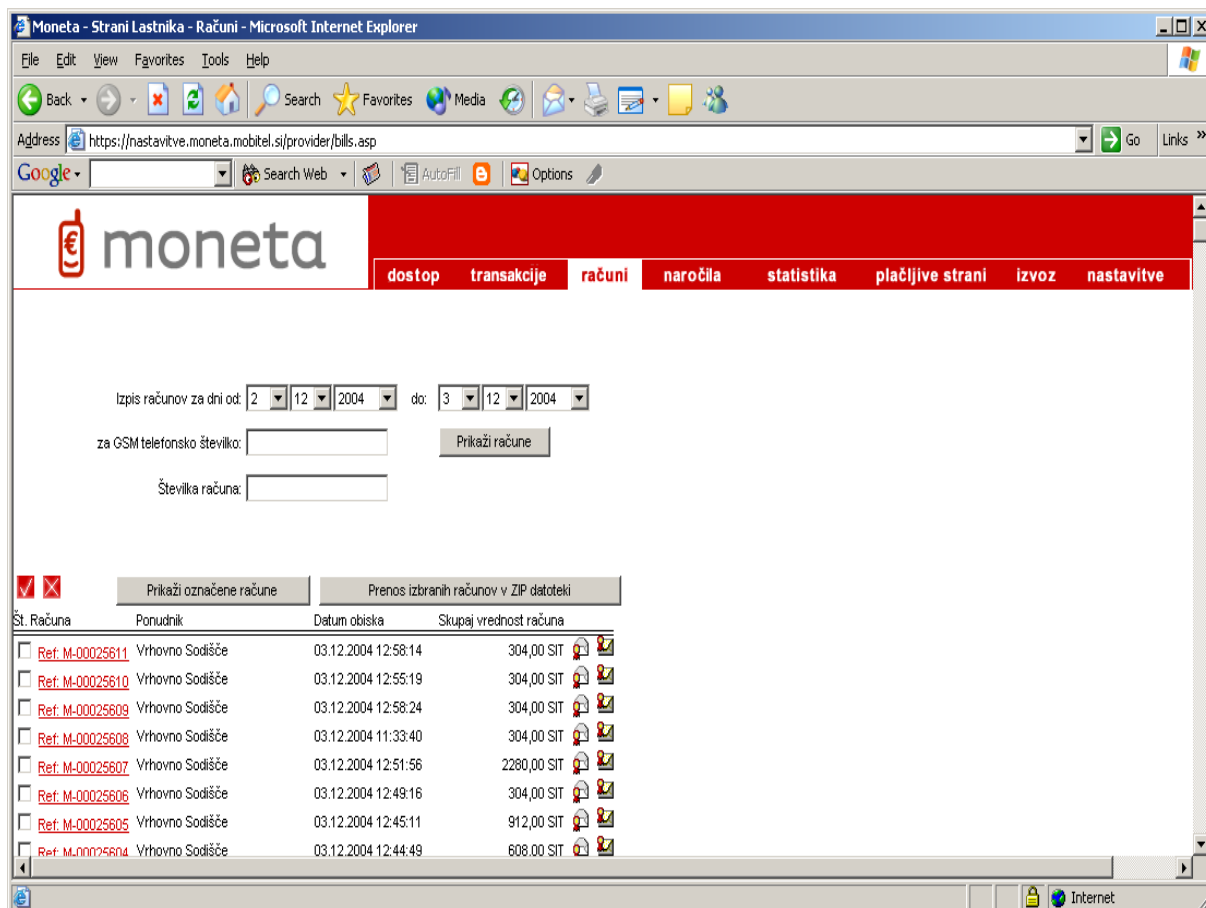
slika 1.6: Pregled / potrjevanje / stornacija naročil

1.7 Pregled računov

Za izpis računov lahko ponudnik uporabi kombinacijo filtrov:

- obdobje izdanih računov,
- MSISDN številka kupca,
- številka naročila,

Ponudnik ima omogočen vpogled v posamezen račun ali v več računov hkrati.



slika 1.7: Pregled računov

1.8 Pregled transakcij

Za izpis transakcij lahko ponudnik uporabi kombinacijo filtrov:

- obdobje opravljenih transakcij,
- ConfirmationID podatek

Izpis transakcije je sestavljen iz:

- datuma transakcije,
- naziv ponudnika plačljivih storitev,
- tipa transakcije (nakup / naročilo),
- status transakcije

Moneta - Strani Ponudnika - Statistika - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Print Mail News Options

Address <https://nastavitve.moneta.mobitel.si/provider/transactions.asp> Go Links

moneta

dostop transakcije računi naročila statistika plačljive strani izvoz nastavitve

Od: 3 12 2004 Prikaži
 Do: 4 12 2004
 ConfirmationID: Išči

Čas transakcije	Opis	Tip	Parametri	Zaračunano	Status
03.12.2004 13:19:58	Plačljiva stran2		/ ConfirmationID=0400056816	Da	OK
03.12.2004 13:14:03	Plačljiva stran1		/ ConfirmationID=0400056814	Da	OK
03.12.2004 13:13:42	Plačljiva stran1		/ ConfirmationID=0400056815	Da	OK
03.12.2004 13:13:41	Plačljiva stran2		/ ConfirmationID=0400056811	Da	OK
03.12.2004 13:13:11	Plačljiva stran1		/ ConfirmationID=0400056813	Da	OK
03.12.2004 13:10:39	Plačljiva stran2		/ ConfirmationID=0400056812	Da	OK
03.12.2004 13:09:49	Plačljiva stran2		/ ConfirmationID=0400056810	Da	OK
03.12.2004 13:09:22	Plačljiva stran1		/ ConfirmationID=0400056808	Da	OK
03.12.2004 13:09:14	Plačljiva stran2		/ ConfirmationID=0400056809	Da	OK
03.12.2004 13:08:36	Plačljiva stran2		/ ConfirmationID=0400056806	Da	OK
03.12.2004 13:07:13	Plačljiva stran2		/ ConfirmationID=0400056807	Da	OK
03.12.2004 13:04:12	Plačljiva stran2		/ ConfirmationID=0400056805	Da	OK

slika 1.8: Pregled transakcij

2 Integracija ponudnika vsebin v e-Moneto

2.1 Nakup

Ponudnik vsebin od Mobitela pri registraciji dobi svojo unikatno identifikacijsko številko, recimo 98. Ponudnik vsebin vsaki plačljivi strani določi unikatno identifikacijsko številko – recimo 101 - in jo registrira preko skrbniških strani. Vse stare povezave na to stran nadomesti s povezavo <http://tarfweb.adacta.si/TarifficationE.dll?TARIFFICATIONID=98&ConfirmationID=101>. S TARIFFICATIONID ponudnik torej identifikira samega sebe, s ConfirmationID parametrom pa plačljivo stran. Ker jo pred uporabo registrira v e-Moneti, le-ta iz zahteve lahko določi ceno. Ta način plačevanja zaračuna plačljivo stran kupcu, preden jo le-ta dobi. Lahko se zgodi, da pride pri prenosu plačljive vsebine do napake in jo kupec ne dobi, zato je ta način primeren le za manjše nakupe.

2.2 Nakup s potrditvijo

2.2.1 Zahteve na ponudnikovem spletnem strežniku

- aktivne spletne skripte (eno od naštetega: asp, php, pl, cgi, jsp, ...),
- podatkovna baza (eno od naštetega: MySQL, PostgreSQL, DB2, Oracle, MSSQL, Access, ...),

2.2.2 Namestitev testnega naročanja na ponudnikov spletni strežnik

2.2.2.1 Ponudnikove plačljive strani

Ponudnikovi plačljivi strani sta spletni skripti `nakup.asp` ter `potrditev.asp`.

Moneta, pri storitvi Nakup, komunicira s ponudnikovima spletnima skriptama `nakup.asp` ter `potrditev.asp`.

Moneta od ponudnikove spletne skripte `nakup.asp` pridobi vse potrebne podatke o ceni storitve. Cena storitve mora biti v predpisani obliki (Točka 3. Specifikacija dinamične cene storitve).

Moneta s klicem ponudnikove spletne skripte `potrditev.asp`, potrdi nakup. Moneta zaračuna ceno storitve kupcu v primeru uspešne potrditve nakupa.

Moneta klicu ponudnikovih plačljivih strani (`nakup.asp` ter `potrditev.asp`) posreduje podatek ConfirmationID, ki je ključnega pomena pri transakciji. Podatek ConfirmationID je povezava do posameznega nakupa v ponudnikovi lokalni podatkovni bazi.

Odzivni čas ponudnikovih plačljivih strani mora biti krajši od 60 sekund.

2.2.2.2 Vsebina datoteke ZIP, ki vsebuje izvorno kodo testnega primera Monetine storitve Nakup

- `nakup.asp` – Moneta s klicem te spletne skripte prevzame ceno storitve od ponudnika.
- `potrditev.asp` – Moneta s klicem te spletne skripte potrdi nakup.
- `korak1.asp` – Začetna stran testnega nakupa (izbira cene).

- Korak2.asp – Vnos novega nakupa v ponudnikovo lokalno podatkovno bazo. Preusmeritev kupca na Monetin URL za plačevanje.
- ADODBFunctions.asp – Funkcije za dostop do podatkovne baze.

2.2.2.3 Tabela v ponudnikovi podatkovni bazi

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
ID	int	4	
ConfirmationID	varchar	50	✓
ConfirmationSignature	varchar	255	✓
TARIFFICATIONERROR	int	4	✓
StartDate	datetime	8	✓
ConfirmDate	datetime	8	✓
RefreshCounter	int	4	✓
PurchaseState	varchar	50	✓
ProviderData	text	16	✓

Tabela v ponudnikovi podatkovni bazi. Ime tablele: MONETA

Naziv stolpca	Pomen vrednosti
ConfirmationID	Vsak posamezen nakup mora imeti unikatno ConfirmationID številko. ConfirmationID podatek je povezava do ponudnikovega nakupa. Moneta klicu ponudnikovih plačljivih strani doda parameter ConfirmationID (klic spletne skripte nakup.asp ter potrditev.asp).
ConfirmationSignature	Moneta podatek ConfirmationSignature posreduje pri potrjevanju nakupa (klic spletne skripte potrditev.asp). Podpisan podatek ConfirmationID.
TARIFFICATIONERROR	Moneta podatek TARIFFICATIONERROR posreduje pri potrjevanju nakupa (klic spletne skripte potrditev.asp). Lahko vsebuje vrednost 0 (ni napake) ali 1(napaka).
StartDate	Čas zapisa novega nakup v tabelo.
ConfirmDate	Čas potrditve nakupa s strani Monete.
RefreshCounter	Števec klicev ponudnikove spletne skripte nakup.asp. Ponudnikova spletna skripta nakup.asp vedno poveča števec RefreshCounter za 1. Prav tako preverja tudi stanje števca, če je ta presegel vrednost 60, nakar sporoči napako, da potrjevanje nakupa ni uspelo.
PurchaseState	Status nakupa: "vobdelavi" (Nakup v obdelavi.), "zavrnjeno" (potrditev nakupa je bila klicana z napako TARIFFICATIONERROR=1 ali prazen ConfirmationSignature), "potrjeno" (Nakup potrjen.) "pri kazano" (Plačljiva vsebina je prikazana.)
ProviderData	Rezerviran stolpec, ki služi za vnos ponudnikovih poljubnih podatkov.

2.2.2.4 nakup.asp

Spletna skripta `nakup.asp` mora biti dostopna celotnemu spletu (internetu). Omenjena spletna skripta se nahaja na ponudnikovem spletnem strežniku.

Moneta od ponudnikove spletne skripte `nakup.asp` pridobi vse potrebne podatke o ceni storitve. Cena storitve mora biti v predpisani obliki (Točka 3. Specifikacija dinamične cene storitve).

Moneta kliče spletno skripto `nakup.asp` takole:

<http://www.ponudnik.si/moneta/nakup.asp?ConfirmationID=123xyz>

<i>Naziv parametra</i>	<i>Pomen parametra</i>
ConfirmationID	ID ponudnikovega nakupa v podatkovni bazi. Podatek mora biti unikatna za vsak posamezen nakup.

2.2.2.4.1 Funkcionalnost spletne skripte `nakup.asp`

- branje parametra `ConfirmationID`, ki ga posreduje Moneta pri klicu te skripte,
- branje vrstice nakupa iz podatkovne baze, ki se navezuje na podatek `ConfirmationID`,
- preverjanje veljavnosti ter statusa nakupa zapisanega pod podatek `ConfirmationID`,
- vključitev povratne osvežitve (`refresh`) spletne skripte `nakup.asp` v HTML izhodne podatke,
- vključitev besedila, ki ponazarja status nakupa (`Nakup potrjen.` / `Nakup zavrnjen.` / `Nakup v obdelavi.`) v HTML izhodne podatke,
- v primeru uspešne potrditve (ko ima nakup pod številko `ConfirmationID` status »potrjeno«), lahko ponudnik kupcu prikaže kupljeno storitev (žeton, novico, članek, vstopnico, ...) ter zapiše status nakupa na »prikazano«

2.2.2.4.2 Diagram poteka funkcionalnosti spletne skripte `nakup.asp`

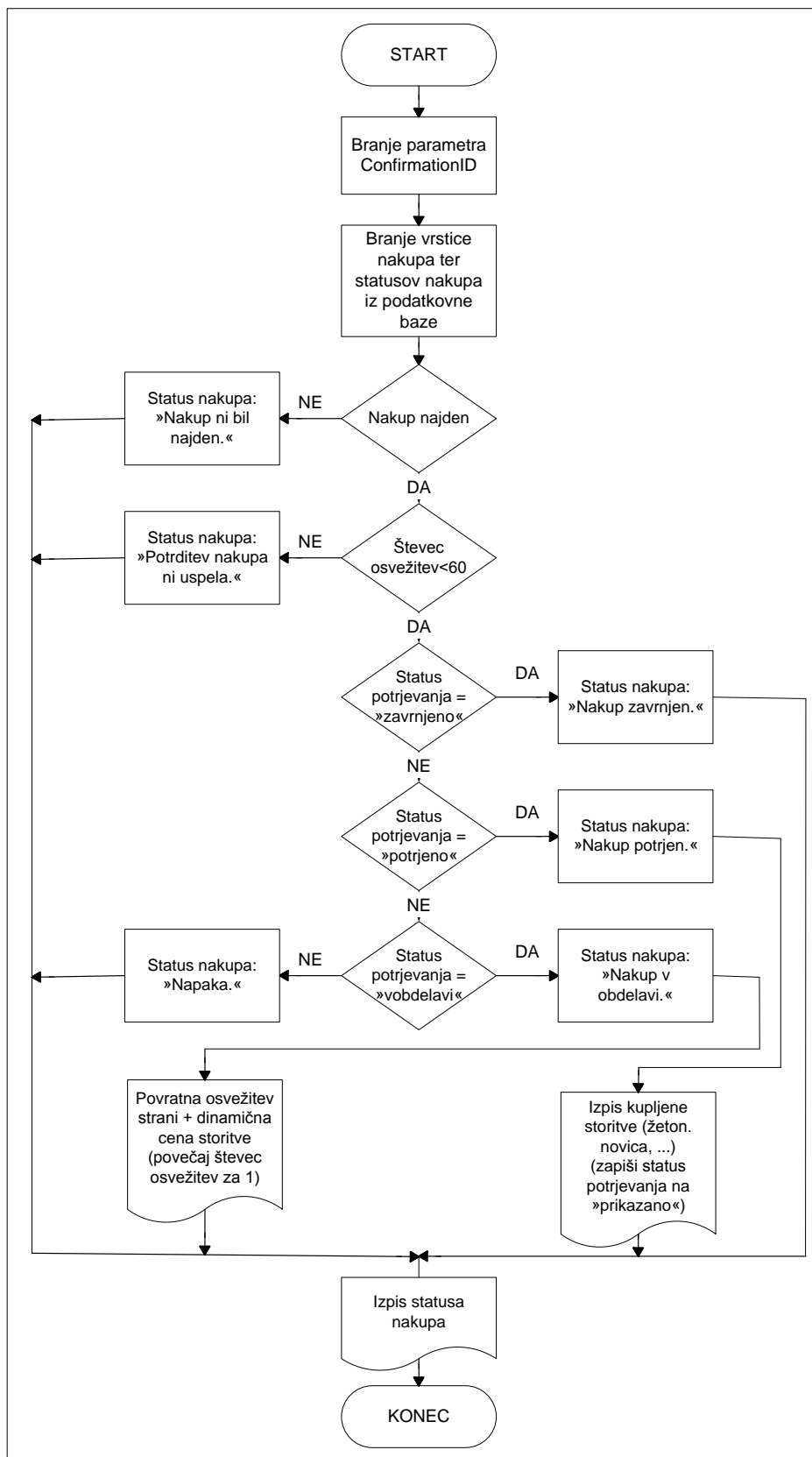


Diagram poteka funkcionalnosti spletne skripte nakup . asp .

2.2.2.4.3 Izvorna koda spletne skripte nakup.asp

```
<% @ LANGUAGE=VBScript CODEPAGE=1250 %>
<% ' nakup.asp %>
<%
Response.Expires = -1

Dim sConfirmationID
Dim sStatus
Dim sData
Dim sDate

'rem branje parametra ConfirmationID, ki ga posreduje Moneta pri klicu te
'rem skripte
sConfirmationID = Replace(Request("ConfirmationID"), "'", "")

'rem priklop na podatkovno bazo
AdoDb_LogIn DSN_STRING

'rem branje vrstice nakupa iz podatkovne baze, ki se navezuje na podatek
'rem ConfirmationID
AdoDb_ExecuteQueryXY aTable, lCol, lRow, "select RefreshCounter, " & _
"PurchaseState from moneta where " & _
"ConfirmationID='"&sConfirmationID&"'"

'rem preverjanje veljavnosti ter status nakupa zapisanega pod podatek
'rem ConfirmationID
If (lRow=-1) Then
sStatus = "Nakup ni bil najden."

Else

'rem preberemo podatke o nakupu, ki smo jih prebrali iz podatkovne baze
nRefreshCounter = aTable(0,0)
sPurchaseState = aTable(1,0)

'rem preverimo status nakupa in temu primerno izberemo
'rem sporočilo, ki se bo prikazalo kupcu
If nRefreshCounter>60 Then
sStatus = "Potrditev nakupa ni uspela."

ElseIf sPurchaseState="vobdelavi" Then
sStatus = "Nakup v obdelavi."

ElseIf sPurchaseState="zavrjneno" Then
sStatus = "Nakup zavrjnjen."

ElseIf sPurchaseState="potrjeno" Then
sStatus = "Nakup potrjen."
sData = "<h3>Zahvaljujemo se vam za nakup. Vaš žeton je: xyz</h3>"

AdoDb_ExecuteQueryXY aTable, lCol, lRow, "update moneta set " & _
"PurchaseState = 'prikazano' " & _
"where ConfirmationID='"&sConfirmationID&"'"

Else
sStatus = "Napaka."

End If

'rem za vsak klic te strani povečamo stanje števca RefreshCounter
'rem v podatkovni bazi
```



```

AdoDb_ExecuteQueryXY aTable, lCol, lRow, "update moneta set " & _
"RefreshCounter=RefreshCounter+1 where " & _
"ConfirmationID='"&sConfirmationID&"'"

End If

AdoDb_LogOut()

WriteHtml()

Response.End

'=====[ WriteHtml ]====
Sub WriteHtml()
%>

<html>
<head>

<%
'rem če ima nakup status »Nakup v obdelavi.«, potem naj
'rem stran osvežuje sama sebe s podanim ConfirmationID parametrom,
'rem ter vključi dinamične parametre za ceno
If sStatus="Nakup v obdelavi." Then
'rem vključitev povratne osvežitve (refresh) spletne skripte nakup.asp
'rem ter dinamične cene v HTML izhodne podatke
%>

<meta http-equiv="refresh" content="1;
url=http://www.ponudnik.si/moneta/nakup.asp?
ConfirmationID=<%=sConfirmationID%>">

<meta name="Price" content="2000">
<meta name="Quantity" content="1">
<meta name="VATRate" content="20">
<meta name="Description" content="Naziv storitve">

<%
End If

'rem vključitev besedila, ki ponazarja status nakupa (Nakup potrjen. /
'rem Nakup zavrjen. / Nakup v obdelavi.) v
'rem HTML izhodne podatke
%>
</head>
<body bgcolor="#DDFFE4" leftmargin="80">
<br><b>Status nakupa:</b> <%=sStatus%>
<br><%=sData%>
<br><br><br>
<a href='http://www.ponudnik.si'>Nazaj</a>
</body>
</html>

<%
End Sub
'====
%>

```

Izvorna koda spletne skripte nakup.asp.

2.2.2.5 potrditev.asp

Spletna skripta potrditev.asp mora biti dostopna samo Moneti. Omenjena spletna skripta se nahaja na ponudnikovem spletnem strežniku.

Moneta s klicem ponudnikove spletne skripte potrditev.asp, potrdi nakup. Moneta zaračuna ceno storive kupcu v primeru uspešne potrditve nakupa.

Moneta kliče spletno skripto potrditev.asp takole:

http://www.ponudnik.si/moneta/potrditev.asp?ConfirmationID=123xyz&ConfirmationSignature=ab*&TARIFFICATIONERROR=0&Price=4000

Naziv parametra	Pomen parametra
ConfirmationID	ID ponudnikovega nakupa v podatkovni bazi. Podatek mora biti unikaten za vsak posamezen nakup.
ConfirmationSignature	Podpis vsebine podatka ConfirmationID.
TARIFFICATIONERROR	Napaka pri plačevanju. 0 – ni napake; 1 – napaka
Price	Znesek, ki ga Moneta zaračuna po uspešni potrditvi.

2.2.2.5.1 Funkcionalnost spletne skripte potrditev.asp

- branje parametrov, ki jih posreduje Moneta pri klicu te skripte; ConfirmationID, ConfirmationSignature, TARIFFICATIONERROR, Price
- branje vrstice nakupa iz podatkovne baze, ki se navezuje na podatek ConfirmationID, če je bil nakup že predhodno potrjen ali zavrnjen se potrjevanje smatra kot neveljavno - potrditvena stran naj vrne napako <error>1</error>,
- nastavitev statusa nakupa v podatkovni bazi (zavrnjeno / potrjeno),
- izhod spletne skripte potrditev.asp je samo <error>0</error> (ni napake) ali <error>1</error> (napaka)

2.2.2.5.2 Diagram poteka funkcionalnosti spletne skripte potrditev.asp

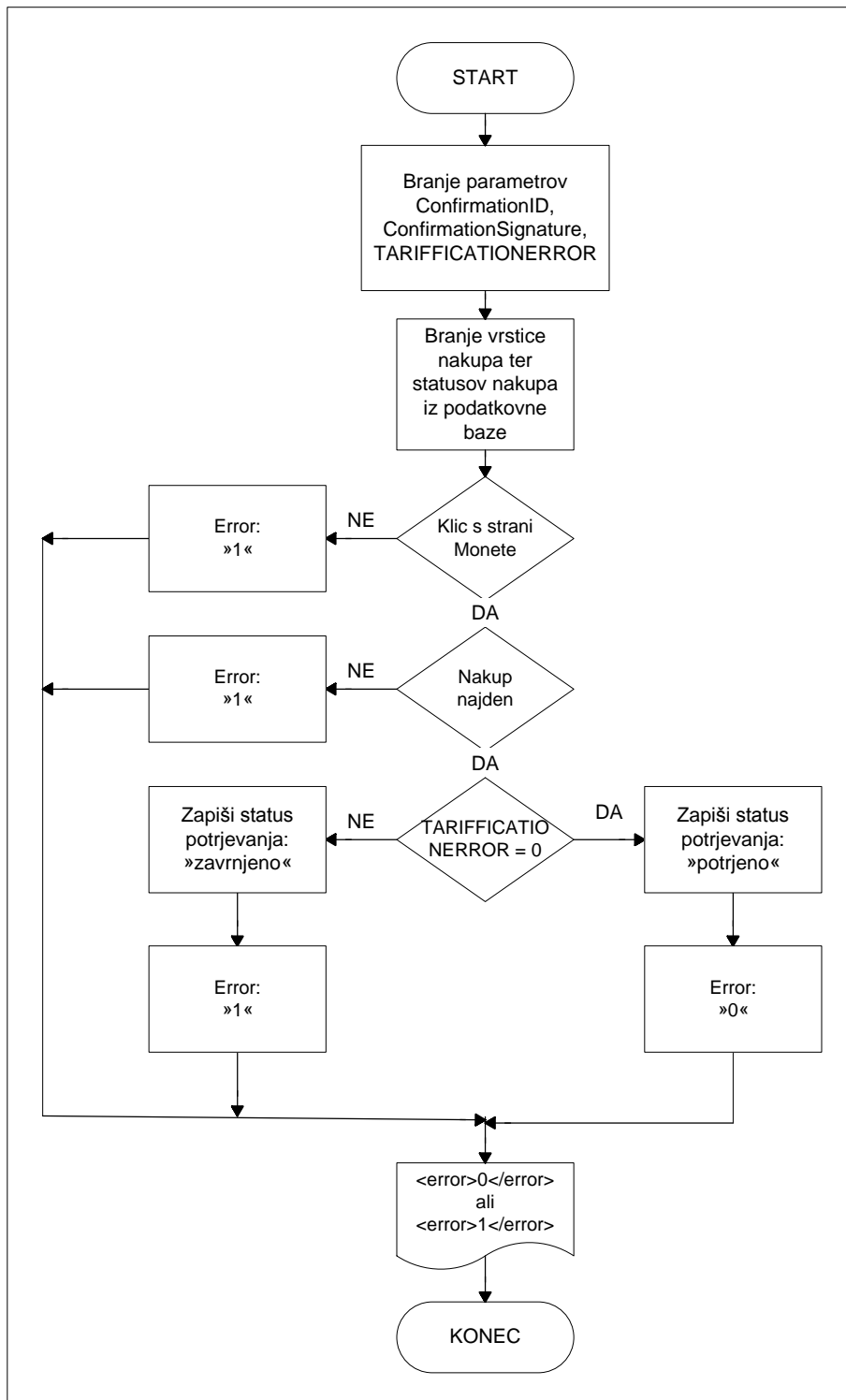


Diagram poteka funkcionalnosti spletne skripte potrditev.asp.

2.2.2.5.3 Izvorna koda spletne skripte potrditev.asp

```
<% @ LANGUAGE=VBScript CODEPAGE=1250 %>
<% ' potrditev.asp %>
<%
Response.Expires = -1

Dim sConfirmationID
Dim sTarifficationError
Dim sConfirmationSignature
Dim nError
Dim sDate

'rem branje parametra ConfirmationID, ConfirmationSignature,
'rem TARIFFICATIONERROR, Price, ki jih posreduje Moneta pri klicu te skripte
sConfirmationID = Replace(Request("ConfirmationID"), "'", "")
sTarifficationError = Replace(Request("TARIFFICATIONERROR"), "'", "")
sConfirmationSignature = Replace(Request("ConfirmationSignature"), "'", "")

sDate = "DateDiff('d', StartDate, Date()+Time())=0" 'ACCESS
'rem sDate = "DateDiff(day, StartDate, GetDate())=0" 'MSSQL

'rem branje vrstice nakupa iz podatkovne baze, ki se navezuje na podatek
'rem ConfirmationID
AdoDb_LogIn DSN_STRING
AdoDb_ExecuteQueryXY aReturn, lCol, lRow, "select * from moneta where " & _
                    "PurchaseState='vobdelavi' and " & _
                    "ConfirmationID='"&sConfirmationID&"' and " & sDate

'rem če nakupa, ki mu pripada ConfirmationID, ni v podatkovni bazi
'rem potem vrni Moneti <error>1</error>
If (sConfirmationID="") Or (lRow=-1) Then
    nError = 1

Else

    'rem nastavitev statusa nakupa v podatkovni bazi (zavrjneno / potrjeno)

    'rem preverimo, če je bila potrditvena stran klicana
    'rem s parametrom TARIFFICATIONERROR=1
    If Cstr(sTarifficationError)="1" Then
        sQuery = "update moneta set PurchaseState='zavrjneno' where " & _
                "ConfirmationID='"&sConfirmationID&"'"
        nError = 1

    Else
        'rem potrjevanje uspešno - v podatkovni bazi potrdimo naročilo, ki
        'rem pripada parametru ConfirmationID
        sDate = "Date()+Time()" 'ACCESS
        'rem sDate = "GetDate()" 'MSSQL
        sQuery = "update moneta set PurchaseState='potrjeno', " & _
                "ConfirmationSignature='"&sConfirmationSignature&"', " & _
                "ConfirmDate='"&sDate&"' where " & _
                "ConfirmationID='"&sConfirmationID&"'"
        nError = 0

    End If

    AdoDb_ExecuteQueryXY aReturn, lCol, lRow, sQuery

End If

AdoDb_LogOut()

'rem izhod spletne skripte potrditev.asp je samo <error>0</error> (ni napake)
```

```
'rem ali <error>1</error> (napaka)
%>
<error><%=nError%></error>
```

Izvorna koda spletne skripte potrditev.asp.

2.2.2.5.4 Preverjanje potrjevanja nakupa s strani Monete

Spletna skripta potrditev.asp mora biti dostopna samo Moneti. Direktni dostop do spletne skripte potrditev.asp iz spleta (interneta) mora biti onemogočen.

Nekaj načinov za preprečevanje direktnega dostopa do spletne skripte potrditev.asp:

- Datoteka potrditev.asp se nahaja v ločeni mapi kot nakup.asp.
- Kompleksno ime potrditvene strani npr.: p0tr6it3v.asp
- Dostop omogočen samo iz IP naslovov: 193.77.149.124 (testna Moneta) ter 213.229.249.195 (produkcijska Moneta).
- Uporaba gesla basic authentication.
- Dostop s client certifikatom.

Moneta omogoča tudi HTTPS:443 dostop do ponudnikovih plačljivih strani.

2.2.3 Specifikacija dinamične cene storitve

Dinamična cena storitve mora biti v izhodni html kodi spletne skripte `nakup.asp`.

Dinamična cena določa; ceno storitve, količino, davčno stopnjo ter naziv storitve.

Cena, ki jo Moneta razbere iz dinamičnih parametrov za ceno, se zaračuna kupcu po končani transakciji.

Vključitev dinamične cene:

```
<meta name="[Naziv parametra]" content="[vsebina vrednosti]">
```

2.2.3.1 Dinamična cena storitve

<i>Naziv parametra</i>	<i>Vsebina vrednosti</i>
Price	Cena storitve.
Quantity	Količina storitve.
VATRate	Davčna stopnja storitve.
Description	Naziv storitve.

```
<html>
<head>
  <meta name="Price" content="2000">
  <meta name="Quantity" content="1">
  <meta name="VATRate" content="20">
  <meta name="Description" content="Naziv storitve">
  .
  .
  .
</html>
```

Primer dinamične cene storitve.

2.2.3.2 Ponudnik ni zavezanec za DDV

<i>Naziv parametra</i>	<i>Vsebina vrednosti</i>
VATRateDescription	Razlaga zakaj ponudnik ni zavezanec za DDV.

```
<html>
<head>
  <meta name="Price" content="2000">
  <meta name="Quantity" content="1">
  <meta name="VATRate" content="20">
  <meta name="VATRateDescription" content="Ponudnik ni zavezanec za DDV.">
  <meta name="Description" content="Naziv storitve">
  .
  .
  .
</html>
```

Primer dinamične cene storitve v primeru, ko ponudnik ni zavezanec za DDV.

2.2.3.3 Nakup dveh ali večih storitev hkrati

Vsaka naslednja storitev, ki jo želi ponudnik prodati v isti transakciji, mora vsebovati podatek PageCode.

PageCode določa številko storitve znotraj ponudnika in je vedno isti za vsako nadaljno vključeno storitev v dinamično ceno.

V primeru da ponudnik želi v eni transakciji prodati dve ali več storitev hkrati, potem naj pošlje zahtevek za številko PageCode na email naslov: podpora.moneta@mobitel.si

Naziv parametra	Vsebina vrednosti
PageCode	ID storitve, ki se nahaja v sistemu Moneta.

```
<html>
<head>
  <meta name="Price" content="2000">
  <meta name="Quantity" content="1">
  <meta name="VATRate" content="20">
  <meta name="Description" content="Naziv storitve">

  <meta name="PageCode1" content="123">
  <meta name="Price1" content="3000">
  <meta name="Quantity1" content="1">
  <meta name="VATRate1" content="20">
  <meta name="VATRateDescription1" content="">
  <meta name="Description1" content="Naziv druge storitve">

  <meta name="PageCode2" content="123">
  <meta name="Price2" content="4000">
  <meta name="Quantity2" content="2">
  <meta name="VATRate2" content="20">
  <meta name="VATRateDescription2" content="">
  <meta name="Description2" content="Naziv tretje storitve">
  .
  .
  .
</html>
```

Primer dinamične cene v primeru, ko ponudnik želi v eni transakciji prodati tri storitve.

2.2.4 Diagram poteka nakupa z Moneto

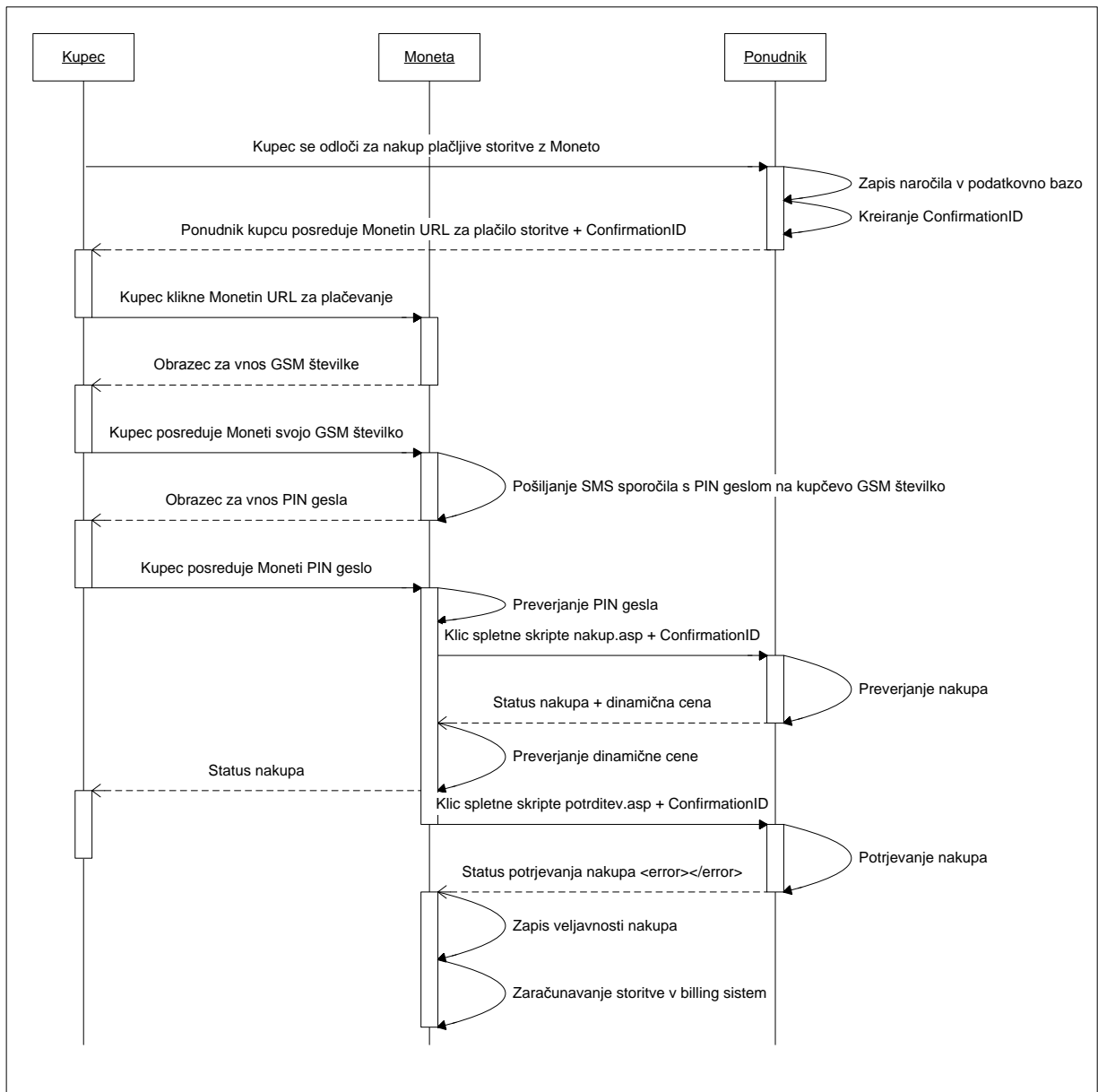


Diagram poteka nakupa z Moneto.

2.2.5 Testni Monetin URL za plačevanje

Ponudnik na email naslov podpora.moneta@mobitel.si pošlje URLja do plačljivih strani. Zatem prejme številko TARIFFICATIONID ter testni Monetin URL za plačevanje.

Primer testnega Monetinega URLja za plačevanje:

<http://tarifweb.adacta.si/tariffication/TarifficationE.dll?TARIFFICATIONID=221&ConfirmationID=123xyz>

<i>Naziv parametra</i>	<i>Pomen parametra</i>
TARIFFICATIONID	ID ponudnika plačljive storitve. Vedno isti podatek.
ConfirmationID	ID ponudnikovega nakupa v podatkovni bazi. Podatek mora biti unikaten za vsak posamezen nakup.

Ob kliku na zgornji URL se zgodi naslednje:

- Moneta prebere podatek TARIFFICATIONID, kar predstavlja številko ponudnika in njegove plačljive strani.
- Moneta identificira kupca.
- Moneta kliče ponudnikove plačljive strani.

Moneta kliče ponudnikove plačljive strani takole:

Nakup:

<http://www.ponudnik.si/moneta/nakup.asp?ConfirmationID=123xyz>

Potrditev:

http://www.ponudnik.si/moneta/potrditev.asp?ConfirmationID=123xyz&ConfirmationSignature=ab*&TARIFFICATIONERROR=0&Price=4000

Nakupi opravljeni preko testne Monete se ne zaračunajo.

2.2.6 Nadaljna navodila za ponudnika

2.2.6.1 Testiranje pravilnosti delovanja ponudnikovh plačljivih strani

- Ponudnik izdela plačljivi spletni skripti `nakup.asp` ter potrdi `tev.asp`.
- URL povezavi do plačljivih spletnih skript pošlje na email naslov: podpora.moneta@mobitel.si
- Ponudnik prejme testni Monetin URL za plačevanje in nadaljna navodila za testiranje.
- Ko so ponudnikove plačljive spletne skripte dokončane, se opravi testen nakup. V roku enega tedna se opravi priklop na produkcijsko Moneto. Ponudnik prejme produkcijski Monetin URL za plačevanje in nadaljna navodila.

2.2.6.2 Sliki glave in noge računa

Na računu, ki ga Moneta izda v imenu ponudnika, se prikaže logotip ponudnika.

Zahteve za sliki:

- sliki se prikažeta na računu, ki ga Moneta izda v imenu ponudnika,
- sliki naj bosta tipa GIF ali JPG,
- sliki naj po X-osi ne presegata 600 pik,
- sliki naj se nahajata na ponudnikovem strežniku,
- ponudnik pošlje URL naslova od obeh slik na email naslov: podpora.moneta@mobitel.si

Slika glave računa mora vsebovati naslednje podatke:

- polno uradno ime podjetja (kot je registrirano in kakor se navede v pogodbi),
- naslov in kraj,
- identifikacijska številka za DDV

Slika noge računa mora vsebovati naslednje podatke:

- ime in priimek odgovorne osebe,
- faksimile žiga in podpisa odgovorne osebe

Primer slik:

<http://beta.finance-on.net/moneta/fin1.gif>

<http://beta.finance-on.net/moneta/fin2.gif>

2.3 Naročilo

2.3.1 Zahteve na ponudnikovem spletnem strežniku

- aktivne spletne skripte (eno od naštetega: asp, php, pl, cgi, jsp, ...),
- podatkovna baza (eno od naštetega: MySQL, PostgreSQL, DB2, Oracle, MSSQL, Access, ...),
- spletna trgovina

2.3.2 Namestitev testnega naročanja na ponudnikov spletni strežnik

2.3.2.1 Ponudnikove plačljive strani

Ponudnikovi plačljivi strani sta spletni skripti `narocilo.asp` ter `potrditev.asp`.

Moneta, pri storitvi Naročilo, komunicira s ponudnikovima spletnima skriptama `narocilo.asp` ter `potrditev.asp`.

Moneta od ponudnikove spletne skripte `narocilo.asp` pridobi vse potrebne podatke o kupcu ter o ceni naročila. Naročilo mora biti v predpisani XML obliki (Točka 3. Specifikacija XML oblike naročila).

Moneta s klicem ponudnikove spletne skripte `potrditev.asp`, potrdi naročilo, kar pomeni, da je Moneta uspešno prevzela ponudnikovo XML obliko naročila.

Moneta klicu ponudnikovih plačljivih strani (`narocilo.asp` ter `potrditev.asp`) posreduje podatek `ConfirmationID`, ki je ključnega pomena pri transakciji. Podatek `ConfirmationID` je povezava do posameznega naročila v ponudnikovi lokalni podatkovni bazi.

Odzivni čas ponudnikovih plačljivih strani mora biti krajši od 60 sekund.

2.3.2.2 Vsebina datoteke ZIP, ki vsebuje izvorno kodo testnega primera Monetine storitve Naročilo

- `narocilo.asp` – Moneta s klicem te spletne skripte prevzame XML obliko naročila od ponudnika.
- `potrditev.asp` – Moneta s klicem te spletne skripte potrdi prevzem XML oblike naročila.
- `index.asp` – Začetna stran naročila.
- `saveorder.asp` – Funkcije za kreiranje XML oblike naročila ter zapis naročila v podatkovno bazo.
- `ADODBFunctions.asp` – Funkcije za dostop do podatkovne baze.

2.3.2.3 Tabela v ponudnikovi podatkovni bazi

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
ID	int	4	
ConfirmationID	varchar	50	✓
ConfirmationSignature	varchar	255	✓
TARIFFICATIONERROR	int	4	✓
StartDate	datetime	8	✓
ConfirmDate	datetime	8	✓
RefreshCounter	int	4	✓
PurchaseState	varchar	50	✓
ProviderData	text	16	✓

Tabela v ponudnikovi podatkovni bazi. Ime tablele: MONETA

Naziv stolpca	Pomen vrednosti
ConfirmationID	Vsako posamezno naročilo mora imeti unikatno ConfirmationID številko. ConfirmationID podatek je povezava do ponudnikovega naročila. Moneta klicu ponudnikovih plačljivih strani doda parameter ConfirmationID (klic spletne skripte narocilo.asp ter potrditev.asp).
ConfirmationSignature	Moneta podatek ConfirmationSignature posreduje pri potrjevanju naročila (klic spletne skripte potrditev.asp). Podpisan podatek ConfirmationID.
TARIFFICATIONERROR	Moneta podatek TARIFFICATIONERROR posreduje pri potrjevanju naročila (klic spletne skripte potrditev.asp). Lahko vsebuje vrednost 0 (ni napake) ali 1(napaka).
StartDate	Čas zapisa novega naročila v tabelo.
ConfirmDate	Čas potrditve naročila s strani Monete.
RefreshCounter	Števec klicev ponudnikove spletne skripte narocilo.asp. Ponudnikova spletna skripta narocilo.asp vedno poveča števec RefreshCounter za 1. Prav tako preverja tudi stanje števca, če je ta presegel vrednost 60, nakar sporoči napako, da potrjevanje naročila ni uspelo.
PurchaseState	Status naročila: "v obdelavi" (Naročilo v obdelavi), "zavrnjeno" (potrditev naročila je bila klicana z napako TARIFFICATIONERROR=1 ali prazen ConfirmationSignature), "potrjeno" (Naročilo potrjeno.)
ProviderData	XML oblika naročila. (glejte specifikacijo XML oblike naročila točka 3.)

2.3.3 narocilo.asp

Spletna skripta `narocilo.asp` mora biti dostopna celotnemu spletu (internetu). Omenjena spletna skripta se nahaja na ponudnikovem spletnem strežniku.

Moneta od ponudnikove spletne skripte `narocilo.asp` pridobi vse potrebne podatke o kupcu ter o ceni naročila. Naročilo mora biti v predpisani XML obliki.

Moneta kliče spletno skripto `narocilo.asp` takole:

<http://www.ponudnik.si/moneta/narocilo.asp?ConfirmationID=123xyz>

<i>Naziv parametra</i>	<i>Pomen parametra</i>
ConfirmationID	ID ponudnikovega naročila v podatkovni bazi. Podatek mora biti unikatna za vsak posamezen nakup.

2.3.3.1 Funkcionalnost spletne skripte `narocilo.asp`

- branje parametra `ConfirmationID`, ki ga posreduje Moneta pri klicu te skripte,
- branje XML oblike naročila iz podatkovne baze, ki se navezuje na podatek `ConfirmationID`,
- preverjanje veljavnosti ter statusa naročila zapisanega pod podatek `ConfirmationID`,
- vključitev XML oblike naročila v HTML izhodne podatke,
- vključitev povratne osvežitve (refresh) spletne skripte `narocilo.asp` v HTML izhodne podatke,
- vključitev besedila, ki ponazarja status naročila (Naročilo potrjeno. / Naročilo zavrjeno. / Naročilo v obdelavi.) v HTML izhodne podatke

2.3.3.2 Diagram poteka funkcionalnosti spletne skripte narocilo.asp

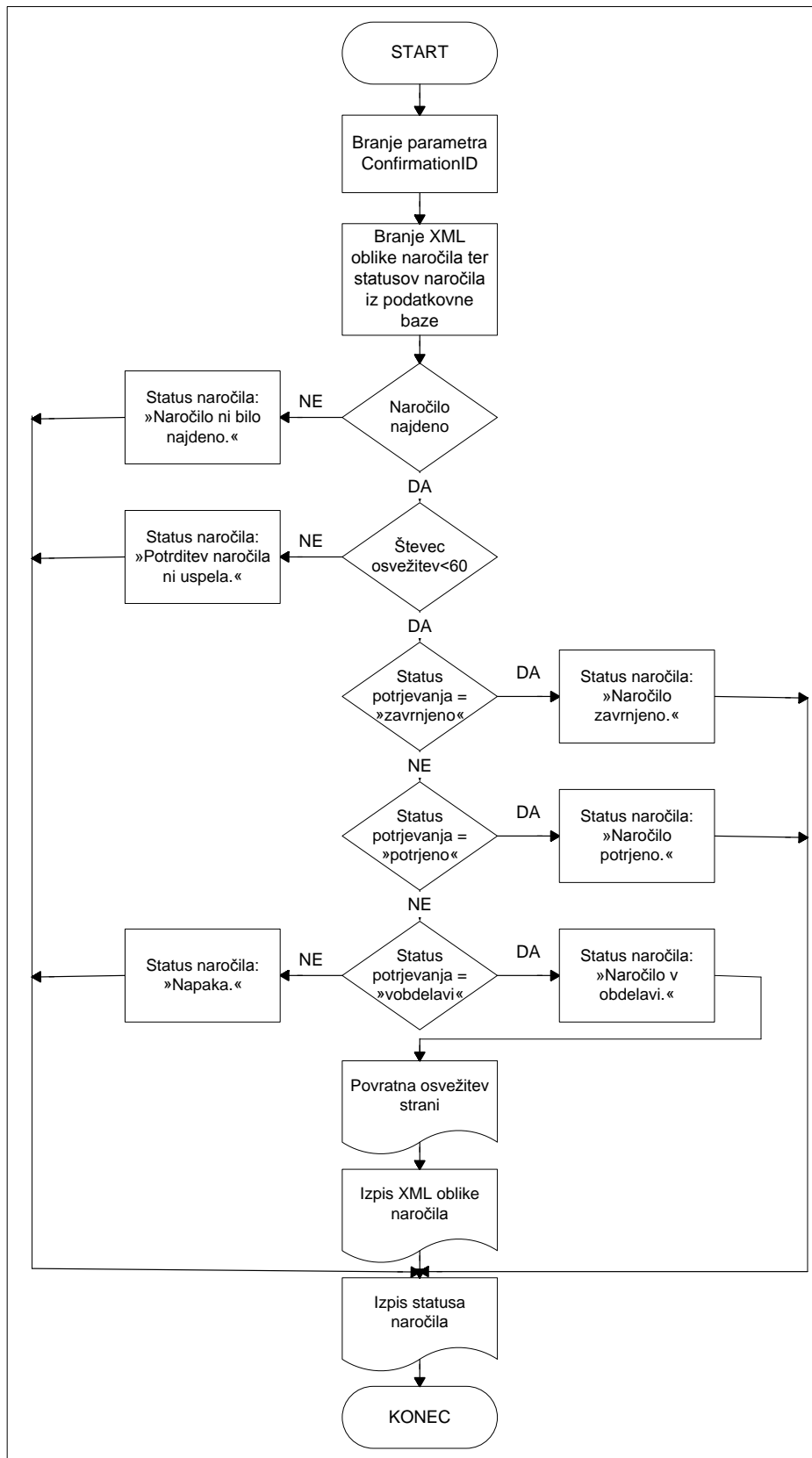


Diagram poteka funkcionalnosti spletne skripte narocilo.asp.

2.3.3.3 Izvorna koda spletne skripte narocilo.asp

```
<% @ LANGUAGE=VBScript CODEPAGE=1250 %>
<% ' narocilo.asp %>
<%
Response.Expires = -1

Dim sConfirmationID
Dim sStatus
Dim sData
Dim sDate

'rem branje parametra ConfirmationID, ki ga posreduje Moneta pri klicu te
'rem skripte
sConfirmationID = Replace(Request("ConfirmationID"), "'", "")

'rem priklop na podatkovno bazo
AdoDb_LogIn DSN_STRING

sDate = "DateDiff('d', StartDate, Date()+Time())=0" 'ACCESS
'rem sDate = "DateDiff(day, StartDate, GetDate())=0" 'MSSQL

'rem branje XML oblike naročila iz podatkovne baze, ki se navezuje na podatek
'rem ConfirmationID
AdoDb_ExecuteQueryXY aTable, lCol, lRow, "select RefreshCounter, " & _
"PurchaseState, ProviderData from moneta where " & _
"ConfirmationID='"&sConfirmationID&"' and " & sDate

'rem preverjanje veljavnosti ter statusa narocila zapisanega pod podatek
'rem ConfirmationID
If (lRow=-1) Then
sStatus = "Naročilo ni bilo najdeno."

Else

'rem preberemo podatke o naročilu, ki smo jih prebrali iz podatkovne baze
nRefreshCounter = aTable(0,0)
sPurchaseState = aTable(1,0)
sXMLData = aTable(2,0)

'rem preverimo statusna polja naročila in temu primerno izberemo
'rem sporočilo, ki se bo prikazalo kupcu
If nRefreshCounter>60 Then
sStatus = "Potrditev naročila ni uspela."

ElseIf sPurchaseState="vobdelavi" Then
sStatus = "Naročilo v obdelavi."

ElseIf sPurchaseState="zavrjneno" Then
sStatus = "Naročilo zavrjneno."

ElseIf sPurchaseState="potrjeno" Then
sStatus = "Naročilo potrjeno."
sData = "<h3>Zahvaljujemo se vam za nakup.</h3>"

Else
sStatus = "Napaka."

End If

'rem za vsak klic te strani povečamo stanje števca RefreshCounter
'rem v podatkovni bazi
AdoDb_ExecuteQueryXY aTable, lCol, lRow, "update moneta set " & _
"RefreshCounter=RefreshCounter+1 where " & _
```

```

                                "ConfirmationID='"&sConfirmationID&'"
End If

AdoDb_LogOut()

WriteHtml()

Response.End

'===== [ WriteHtml ] =====
Sub WriteHtml()
%>

<html>
  <head>

<%
  'rem če ima naročilo status »Naročilo v obdelavi.«, potem naj
  'rem stran osvežuje sama sebe s podanim ConfirmationID parametrom
  If sStatus="Naročilo v obdelavi." Then
    'rem vključitev povratne osvežitve (refresh) spletne skripte narocilo.asp v
    'rem HTML izhodne podatke
%>

    <meta http-equiv="refresh" content="1;
    url=http://www.ponudnik.si/moneta/narocilo.asp?
    ConfirmationID=<%=sConfirmationID%>">

<% 'rem vključitev XML oblike naročila v HTML izhodne podatke %>
    <meta name="Order" content="<%=sXMLData%>">
<%
  End If

  'rem vključitev besedila, ki ponazarja status naročila (Naročilo potrjeno. /
  'rem Naročilo zavrnjeno. / Naročilo v obdelavi.) v
  'rem HTML izhodne podatke
%>

</head>
<body bgcolor="#DDFFE4" leftmargin="80">
  <br><b>Status naročila:</b> <%=sStatus%>
  <br><%=sData%>
  <br><br><br>
  <a href='http://www.ponudnik.si'>Nazaj</a>
</body>
</html>

<%
End Sub
'=====
%>

```

Izvorna koda spletne skripte narocilo.asp.

2.3.4 potrditev.asp

Spletna skripta potrditev.asp mora biti dostopna samo Moneti. Omenjena spletna skripta se nahaja na ponudnikovem spletnem strežniku.

Moneta s klicem ponudnikove spletne skripte potrditev.asp, potrdi naročilo, kar pomeni, da je Moneta uspešno prevzela ponudnikovo XML obliko naročila.

Moneta kliče spletno skripto potrditev.asp takole:

http://www.ponudnik.si/moneta/potrditev.asp?ConfirmationID=123xyz&ConfirmationSignature=ab*&TARIFICATIONERROR=0&Price=4000

<i>Naziv parametra</i>	<i>Pomen parametra</i>
ConfirmationID	ID ponudnikovega naročila v podatkovni bazi. Podatek mora biti unikaten za vsak posamezen nakup.
ConfirmationSignature	Podpis vsebine podatka ConfirmationID.
TARIFICATIONERROR	Napaka pri plačevanju. 0 – ni napake; 1 – napaka
Price	Znesek, ki ga Moneta zaračuna po uspešni potrditvi.

2.3.4.1 Funkcionalnost spletne skripte potrditev.asp

- branje parametrov, ki jih posreduje Moneta pri klicu te skripte; ConfirmationID, ConfirmationSignature, TARIFICATIONERROR, Price
- branje vrstice naročila iz podatkovne baze, ki se navezuje na podatek ConfirmationID,
- nastavitev statusa nakupa v podatkovni bazi (zavrjeno / potrjeno),
- izhod spletne skripte potrditev.asp je samo <error>0</error> (ni napake) ali <error>1</error> (napaka)

2.3.4.2 Diagram poteka funkcionalnosti spletne skripte potrditev.asp

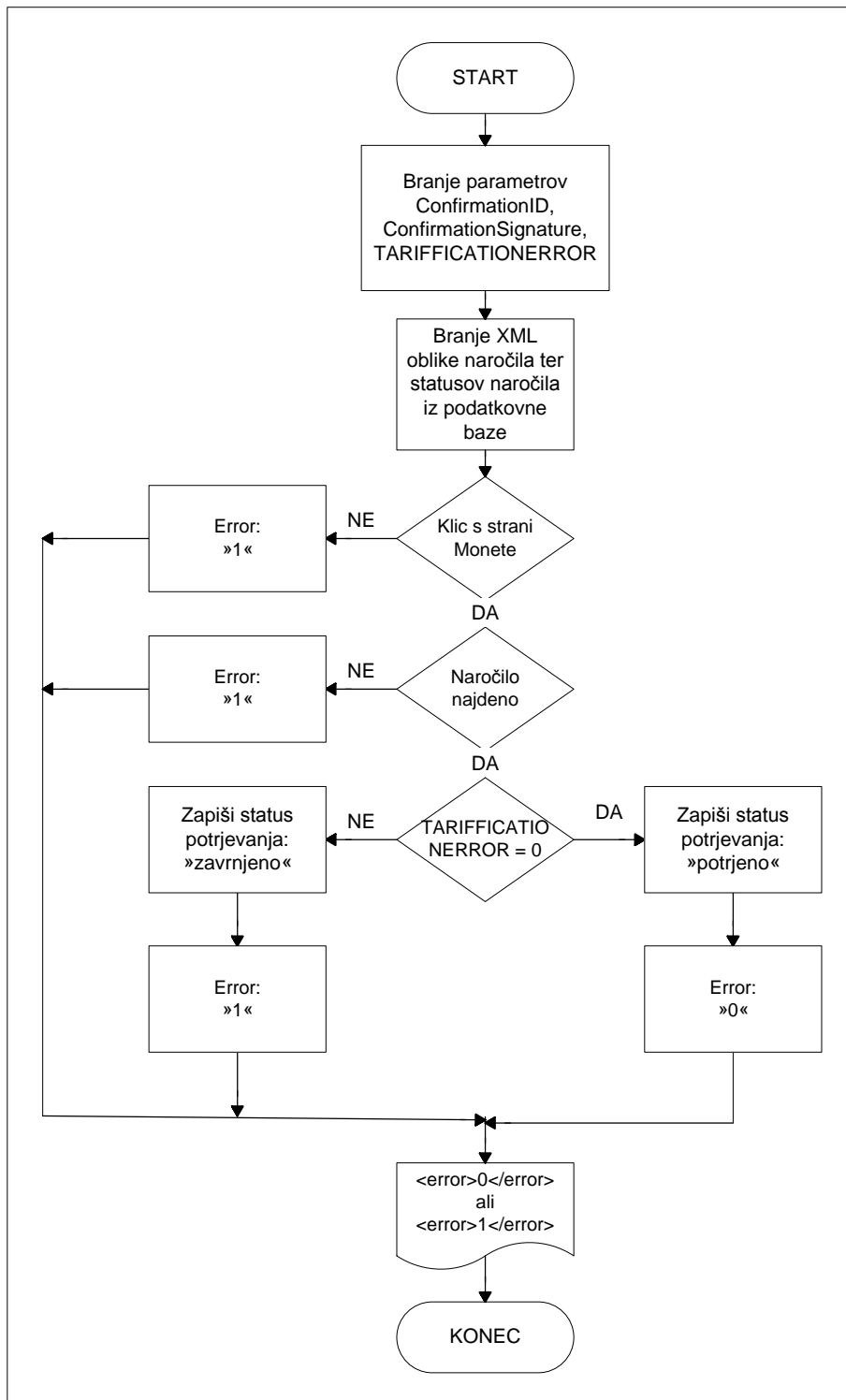


Diagram poteka funkcionalnosti spletne skripte potrditev.asp.

2.3.4.3 Izvorna koda spletne skripte potrditev.asp

```
<% @ LANGUAGE=VBScript CODEPAGE=1250 %>
<% ' potrditev.asp %>
<%
    Response.Expires = -1

    Dim sConfirmationID
    Dim sTarifficationError
    Dim sConfirmationSignature
    Dim nError
    Dim sDate

    'rem branje parametra ConfirmationID, ConfirmationSignature,
    'rem TARIFFICATIONERROR, Price, ki jih posreduje Moneta pri klicu te skripte
    sConfirmationID      = Replace(Request("ConfirmationID"), "'", "")
    sTarifficationError  = Replace(Request("TARIFFICATIONERROR"), "'", "")
    sConfirmationSignature = Replace(Request("ConfirmationSignature"), "'", "")

    sDate = "DateDiff('d', StartDate, Date()+Time())=0" 'ACCESS
    'rem sDate = "DateDiff(day, StartDate, GetDate())=0" 'MSSQL

    'rem branje vrstice naročila iz podatkovne baze, ki se navezuje na podatek
    'rem ConfirmationID
    AdoDb_LogIn DSN_STRING
    AdoDb_ExecuteQueryXY aReturn, lCol, lRow, "select * from moneta where " & _
        "PurchaseState='vobdelavi' and " & _
        "ConfirmationID='"&sConfirmationID&"' and " & sDate

    'rem če naročila, ki mu pripada ConfirmationID, ni v podatkovni bazi
    'rem potem vrni Moneti <error>1</error>
    If (sConfirmationID="") Or (lRow=-1) Then
        nError = 1

    Else

        'rem nastavitev statusa nakupa v podatkovni bazi (zavrjneno / potrjeno)

        'rem preverimo, če je bila potrditvena stran klicana
        'rem s parametrom TARIFFICATIONERROR=1
        If Cstr(sTarifficationError)="1" Then
            sQuery = "update moneta set PurchaseState='zavrjneno' where " & _
                "ConfirmationID='"&sConfirmationID&"'"
            nError = 1

        Else
            'rem potrjevanje uspešno - v podatkovni bazi potrdimo naročilo, ki
            'rem pripada parametru ConfirmationID
            sDate = "Date()+Time()" 'ACCESS
            'rem sDate = "GetDate()" 'MSSQL
            sQuery = "update moneta set PurchaseState='potrjeno', " & _
                "ConfirmationSignature='"&sConfirmationSignature&"', " & _
                "ConfirmDate='"&sDate&"' where " & _
                "ConfirmationID='"&sConfirmationID&"'"
            nError = 0

        End If

        AdoDb_ExecuteQueryXY aReturn, lCol, lRow, sQuery

    End If

    AdoDb_LogOut()

    'rem izhod spletne skripte potrditev.asp je samo <error>0</error> (ni napake)
```

```
'rem ali <error>1</error> (napaka)
%>
<error><%=nError%></error>
```

Izvorna koda spletne skripte potrditev.asp.

2.3.4.4 Preverjanje potrjevanja nakupa s strani Monete

Spletna skripta potrditev.asp mora biti dostopna samo Moneti. Direktni dostop do spletne skripte potrditev.asp iz spleta (interneta) mora biti onemogočen.

Nekaj načinov za preprečevanje direktnega dostopa do spletne skripte potrditev.asp:

- Datoteka potrditev.asp se nahaja v ločeni mapi kot narocilo.asp.
- Kompleksno ime potrditvene strani npr.: p0tr6it3v.asp
- Dostop omogočen samo iz IP naslovov: 193.77.149.124 (testna Moneta) ter 213.229.249.195 (produkcijska Moneta).
- Uporaba gesla basic authentication.
- Dostop s client certifikatom.

Moneta omogoča tudi HTTPS:443 dostop do ponudnikovih plačljivih strani.

2.3.5 Specifikacija XML oblike naročila

2.3.5.1 Primer XML oblike naročila

```
<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250" ?>
<ORDER xmlns="generic">
  <ORDER_HEAD>
    <CustomerTaxNumber></CustomerTaxNumber>
    <CustomerFirstName>Janez</CustomerFirstName>
    <CustomerMiddleName></CustomerMiddleName>
    <CustomerLastName>Novak</CustomerLastName>
    <CustomerNameSuffix></CustomerNameSuffix>
    <CustomerCompanyName></CustomerCompanyName>
    <CustomerStreet>Neka ulica</CustomerStreet>
    <CustomerHouse>25</CustomerHouse>
    <CustomerPostCode>1000</CustomerPostCode>
    <CustomerCity>Ljubljana</CustomerCity>
    <CustomerState></CustomerState>
    <CustomerCountry>Slovenija</CustomerCountry>
    <CustomerTelephone></CustomerTelephone>
    <CustomerFax></CustomerFax>
    <CustomerEMail>janezn@email.si</CustomerEMail>
    <DeliveryFirstName>Janez</DeliveryFirstName>
    <DeliveryMiddleName></DeliveryMiddleName>
    <DeliveryLastName>Novak</DeliveryLastName>
    <DeliveryNameSuffix></DeliveryNameSuffix>
    <DeliveryCompanyName></DeliveryCompanyName>
    <DeliveryStreet>Neka ulica</DeliveryStreet>
    <DeliveryHouse>25</DeliveryHouse>
    <DeliveryPostCode>1000</DeliveryPostCode>
    <DeliveryCity>Ljubljana</DeliveryCity>
    <DeliveryState></DeliveryState>
    <DeliveryCountry>Slovenija</DeliveryCountry>
    <DeliveryEMail>janezn@email.si</DeliveryEMail>
    <DeliveryTelephone></DeliveryTelephone>
    <DeliveryFax></DeliveryFax>
    <Price>4000</Price>
    <Discount>0</Discount>
    <PriceNoDiscount>4000</PriceNoDiscount>
    <DeliveryPrice>0</DeliveryPrice>
    <DateFrom>20.7.2004</DateFrom>
    <DateTo>20.7.2004</DateTo>
    <OrderNumberInternal>7765</OrderNumberInternal>
    <OrderCreated>20.7.2004</OrderCreated>
    <NotificationDate>20.7.2004</NotificationDate>
    <DeliveryType>OWN</DeliveryType>
  </ORDER_HEAD>
  <ORDER_LINE>
    <PRODUCT>
      <PageDescription>Štoparski vodnik po galaksiji</PageDescription>
      <PriceSum>3500</PriceSum>
      <Price>3500</Price>
      <Quantity>1</Quantity>
      <TaxRate>20</TaxRate>
      <PriceNoTax>2916</PriceNoTax>
      <PriceSumNoTax>2916</PriceSumNoTax>
      <PriceTax>584</PriceTax>
      <LineDiscount>0</LineDiscount>
      <PriceSumNoDiscount>3500</PriceSumNoDiscount>
      <Unit>IZV</Unit>
      <ArticleNumber>ISBN: 4327463473323</ArticleNumber>
    </PRODUCT>
    <PRODUCT>
      <PageDescription>Stroški dostave</PageDescription>
```

```

    <PriceSum>500</PriceSum>
    <Price>500</Price>
    <Quantity>1</Quantity>
    <TaxRate>20</TaxRate>
    <PriceNoTax>416</PriceNoTax>
    <PriceSumNoTax>416</PriceSumNoTax>
    <PriceTax>84</PriceTax>
    <LineDiscount>0</LineDiscount>
    <PriceSumNoDiscount>500</PriceSumNoDiscount>
    <Unit>DOS</Unit>
    <ArticleNumber>Dostava</ArticleNumber>
  </PRODUCT>
</ORDER_LINE>
</ORDER>

```

Prmer XML oblike naročila.

2.3.5.2 Primer XML oblike naročila s popustom na količino artiklov

```

<PRODUCT>
  <PageDescription>Štoparski vodnik po galaksiji</PageDescription>
  <Price>3500</Price>
  <Quantity>2</Quantity>
  <TaxRate>20</TaxRate>
  <PriceNoTax>2916</PriceNoTax>
  <PriceSumNoTax>5833</PriceSumNoTax>
  <PriceTax>1167</PriceTax>
  <PriceSumNoDiscount>7000</PriceSumNoDiscount>
  <LineDiscount>200</LineDiscount>
  <PriceSum>6800</PriceSum>
  <Unit>IZV</Unit>
  <ArticleNumber>ISBN : 4327463473323</ArticleNumber>
</PRODUCT>

```

Primer XML oblike naročila s popustom na količino artiklov.

2.3.5.3 Primer XML oblike naročila s popustom na končno ceno

```

<ORDER>
  <ORDER_HEAD>
    .
    .
    <Price>3900</Price>
    <Discount>100</Discount>
    <PriceNoDiscount>4000</PriceNoDiscount>
    .
    .
  </ORDER_HEAD>
</ORDER>
.
.
.

```

Primer XML oblike naročila s popustom na končno ceno.

2.3.5.4 Opisi polj v XML obliki naročila

2.3.5.4.1 ORDER_HEAD


Naziv polja	Opis vrednosti (* nujen podatek)	Tip vrednosti
<CustomerTaxNumber>	Davčna številka.	string
<CustomerFirstName>	Ime naročnika. *	string
<CustomerMiddleName>	Srednje ime naročnika.	string
<CustomerLastName>	Priimek naročnika. *	string
<CustomerNameSuffix>	Naziv naročnika.	string
<CustomerCompanyName>	Naziv podjetja.	string
<CustomerStreet>	Ulica naročnika.*	string
<CustomerHouse>	Hišna številka naročnika.	string
<CustomerPostCode>	Poštna številka naročnika. *	string
<CustomerCity>	Mesto naročnika. *	string
<CustomerState>	Država naročnika.	string
<CustomerCountry>	Domovina naročnika.	string
<CustomerTelephone>	Telefonska številka naročnika.	string
<CustomerFax>	Faks naročnika.	string
<CustomerEMail>	Elektronska pošta naročnika.	string
<DeliveryFirstName>	Ime prejemnika. *	string
<DeliveryMiddleName>	Srednje ime prejemnika.	string
<DeliveryLastName>	Priimek prejemnika. *	string
<DeliveryNameSuffix>	Naziv prejemnika.	string
<DeliveryCompanyName>	Naziv podjetja.	string
<DeliveryStreet>	Ulica prejemnika. *	string
<DeliveryHouse>	Hišna številka prejemnika.	string
<DeliveryPostCode>	Poštna številka prejemnika. *	string
<DeliveryCity>	Mesto prejemnika. *	string
<DeliveryState>	Država prejemnika.	string
<DeliveryCountry>	Domovina prejemnika.	string
<DeliveryEMail>	Elektronska pošta prejemnika.	string
<DeliveryTelephone>	Telefonska številka prejemnika.	string
<DeliveryFax>	Faks prejemnika.	string
<Price>	Cena naročila. <PriceSum> - <Discount> *	decimal
<PriceNoDiscount>	Vsota vseh <PriceSum>	decimal
<Discount>	Cena popusta na celotno naročilo.	decimal
<DeliveryPrice>	Vedno 0. *	decimal
<DateFrom>	Datum naročila. *	string
<DateTo>	Datum naročila. *	string
<OrderNumberInternal>	Ponudnikova interna številka naročila. *	string
<OrderCreated>	Datum kreiranja naročila. *	string
<NotificationDate>	Datum obvestitve. *	string
<DeliveryType>	Način dostave. *	string

2.3.5.4.2 PRODUCT

<i>Naziv polja</i>	<i>Opis vrednosti (* nujen podatek)</i>	<i>Tip vrednosti</i>
<PageDescription>	Naziv artikla. *	string
<Price>	Cena artikla na enoto brez popusta. *	decimal
<Quantity>	Količina artiklov. *	decimal
<TaxRate>	Davčna stopnja. *	decimal
<PriceNoTax>	Cena artikla brez popusta in brez davka na enoto. *	decimal
<PriceSumNoTax>	Skupna cena artikla s popustom in brez davka. *	decimal
<PriceTax>	Znesek davka na končno ceno / ceno s popustom. *	decimal
<PriceSumNoDiscount>	Skupna cena artikla brez popusta. Uporablja se, če naročilo vsebuje popust na naročeno količino artiklov.	decimal
<LineDiscount>	Skupni popust na artikel. Uporablja se, če naročilo vsebuje popust na naročeno količino artiklov.	decimal
<PriceSum>	Skupna cena artikla $\langle Price \rangle * \langle Quantity \rangle - \langle LineDiscount \rangle$. *	decimal
<Unit>	Merska enota artikla. *	string
<ArticleNumber>	Ponudnikova interna številka artikla.	string

2.3.5.5 Primer naročilnice, ki jo Moneta izda v imenu ponudnika

Moneta - Strani Uporabnika - Računi in naročila zadnje seje - Microsoft Internet Explorer



<Quantity> **<Price>** **<PriceSumNoDiscount>** **<LineDiscount>** **<PriceSum>**

Tomaž Žvegljč
 Adacta d.o.o.
 Leskoškova 9d
 1000 Ljubljana

Številka naročila : N-0000206
 Kraj izdaje: Internet
 Datum izdaje: 19.7.2004
 Datum storitve: 20.2.2002

Šifra	Naziv	Količina	Enota	Cena na enoto v SIT	Cena z DDV v SIT	Popust v SIT	Vrednost z DDV v SIT
ISBN:4327463473323	Štoparski vodnik po galaksiji	2	IZV	3500,00	7.000,00	200,00	6.800,00
Dostava	Stroški dostave	1	DOS	500,00	500,00	0,00	500,00

<PriceNoDiscount> Skupaj vrednost naročila: 7.300,00 SIT
<Discount> Popust: 100,00 SIT
<Price> Cena s popustom: 7.200,00 SIT
 Izravnava: 0,00 SIT

Vrednost za plačilo: 7.200,00 SIT

DDV je že vključen v ceno.

ADACTA programska oprema d.o.o., Leskoškova 9 d, 1000 Ljubljana, Slovenija
 telefon: +386 1 548 38 00, telefax: +386 1 548 39 00, e-pošta: info@adacta.si
 © 1999-2001 ADACTA software. Vse pravice pridržane.

NEPOTRJENO NAROČILO, RAČUN BO IZDAN Z BLAGOM.

Primer naročilnice, ki jo Moneta izda v imenu ponudnika.

2.3.5.6 XSD shema za validacijo XML oblike naročila

```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="generic"
  elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="generic">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>This is an XML Schema defining the format of a
      Moneta Order XML</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:element name="ORDER" type="OrderType" />
  <xsd:complexType name="OrderType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="ORDER_HEAD" type="OrderHeadType" />
      <xsd:element name="ORDER_LINE" type="OrderLine" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="OrderHeadType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="CustomerTaxNumber" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerFirstName" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerMiddleName" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerLastName" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerNameSuffix" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerCompanyName" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerStreet" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerHouse" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerPostCode" type="xsd:int" />
      <xsd:element name="CustomerCity" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerState" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerCountry" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerTelephone" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerFax" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerEMail" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryFirstName" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryMiddleName" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryLastName" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryNameSuffix" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryCompanyName" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryStreet" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryHouse" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryPostCode" type="xsd:int" />
      <xsd:element name="DeliveryCity" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryState" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryCountry" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryEMail" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryTelephone" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryFax" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="Price" type="xsd:decimal" />
      <xsd:element name="Discount" type="xsd:decimal" />
      <xsd:element name="PriceNoDiscount" type="xsd:decimal" />
      <xsd:element name="DeliveryPrice" type="xsd:int" />
      <xsd:element name="DateFrom" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DateTo" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="OrderNumberInternal" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="OrderCreated" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="NotificationDate" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryType" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="OrderLine">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="PRODUCT" type="ProductLine"
        maxOccurs="unbounded" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
```

```
<xsd:complexType name="ProductLine">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="PageDescription" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="PriceSum" type="xsd:decimal" />
    <xsd:element name="Price" type="xsd:decimal" />
    <xsd:element name="Quantity" type="xsd:int" />
    <xsd:element name="TaxRate" type="xsd:decimal" />
    <xsd:element name="PriceNoTax" type="xsd:decimal" />
    <xsd:element name="PriceSumNoTax" type="xsd:decimal" />
    <xsd:element name="PriceTax" type="xsd:decimal" />
    <xsd:element name="LineDiscount" type="xsd:decimal" />
    <xsd:element name="PriceSumNoDiscount" type="xsd:decimal" />
    <xsd:element name="Unit" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="ArticleNumber" type="xsd:string" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

XSD shema za validacijo XML oblike naročila.

2.3.6 Diagram poteka naročanja z Moneto

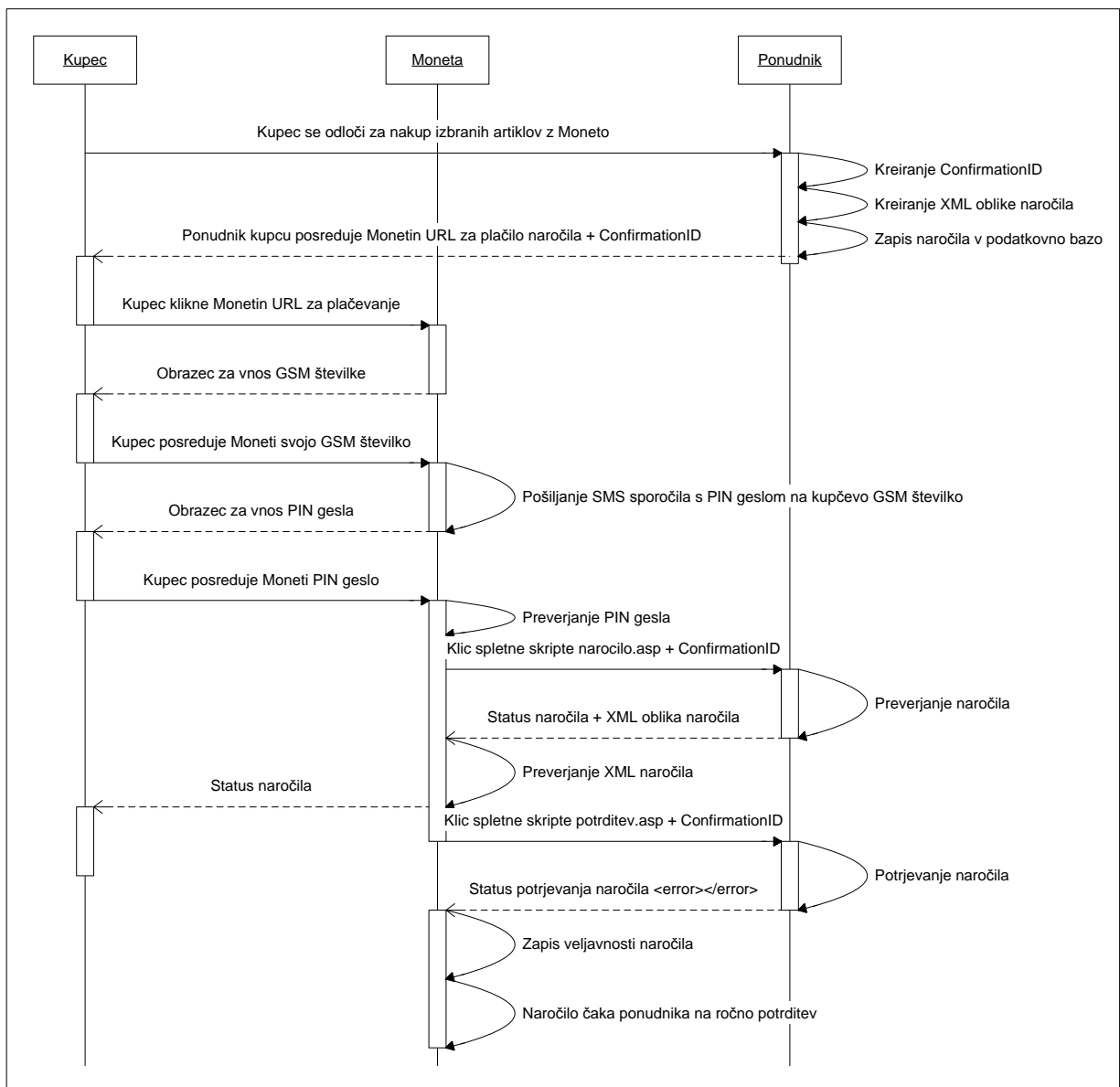


Diagram poteka naročanja z Moneto.

2.3.7 Testni Monetin URL za plačevanje

Ponudnik na email naslov podpora.moneta@mobitel.si pošlje URLja do plačljivih strani. Zatem prejme številko TARIFFICATIONID ter testni Monetin URL za plačevanje.

Primer testnega Monetinega URLja za plačevanje:

<http://tarifweb.adacta.si/tariffication/TarifficationE.dll?TARIFFICATIONID=221&ConfirmationID=123xyz>

<i>Naziv parametra</i>	<i>Pomen parametra</i>
TARIFFICATIONID	ID ponudnika plačljive storitve. Vedno isti podatek.
ConfirmationID	ID ponudnikovega naročila v podatkovni bazi. Podatek mora biti unikaten za vsak posamezen nakup.

Ob kliku na zgornji URL se zgodi naslednje:

- Moneta prebere podatek TARIFFICATIONID, kar predstavlja številko ponudnika in njegove plačljive strani.
- Moneta identificira kupca.
- Moneta kliče ponudnikove plačljive strani.

Moneta kliče ponudnikove plačljive strani takole:

Naročilo:

<http://www.ponudnik.si/moneta/narocilo.asp?ConfirmationID=123xyz>

Potrditev:

http://www.ponudnik.si/moneta/potrditev.asp?ConfirmationID=123xyz&ConfirmationSignature=ab*&TARIFFICATIONERROR=0&Price=4000

Nakupi opravljeni preko testne Monete se ne zaračunajo.

2.3.8 Nadaljna navodila za ponudnika

2.3.8.1 Testiranje pravilnosti delovanja ponudnikovh plačljivih strani

- Ponudnik izdela plačljivi spletni skripti `naroci_lo.asp` ter `potrditev.asp`.
- URL povezavi do plačljivih spletnih skript pošlje na email naslov: podpora.moneta@mobitel.si
- Ponudnik prejme testni Monetin URL za plačevanje in nadaljna navodila za testiranje.
- Ko so ponudnikove plačljive spletne skripte dokončane, se opravi priklop na produkcijsko Moneto. Ponudnik prejme produkcijski Monetin URL za plačevanje in nadaljna navodila.

2.3.8.2 Sliki glave in noge naročilnice

Na naročilnici, ki jo Moneta izda v imenu ponudnika, se prikaže logotip ponudnika.

Zahteve za sliki glave in noge naročilnice:

- sliki se prikazeta na naročilnici, ki jo Moneta izda v imenu ponudnika,
- sliki naj bosta tipa GIF ali JPG,
- sliki naj po X-osi ne presegata 600 pik,
- sliki naj se nahajata na ponudnikovem strežniku,
- ponudnik pošlje URL naslova od obeh slik na email naslov: podpora.moneta@mobitel.si

Slika glave naročilnice mora vsebovati naslednje podatke:

- polno uradno ime podjetja (kot je registrirano in kakor se navede v pogodbi),
- naslov in kraj,
- identifikacijska številka za DDV

Slika noge naročilnice mora vsebovati naslednje podatke:

- ime in priimek odgovorne osebe,
- faksimile žiga in podpisa odgovorne osebe

Primer slik:

<http://beta.finance-on.net/moneta/fin1.gif>

<http://beta.finance-on.net/moneta/fin2.gif>