



Opis vmesnika za partnerje – Partner API V5

VAS Billing Partner API

**Specifikacije vmesnika V5
A1 Slovenija, d. d.**



KAZALO:

VAS BILLING PARTNER API	1
<i>Specifikacije vmesnika V5 A1 Slovenija, d. d.</i>	<i>1</i>
1. PREGLED.....	6
2. GLAVNE LASTNOSTI VMESNIKA API	6
3. PODPRTI SEGMENTI UPORABNIKOV	6
4. PREDMET DOKUMENTA	7
5. CILJNA SKUPINA	7
6. ZGODOVINA DOKUMENTA	7
7. OPIS PODATKOVNEGA TOKA	7
7.1. FAZA ODKRIVANJA	7
7.2. FAZA POVEZOVANJA/POTRDIŠE	8
8. DOSTOP DO SKRBNIŠKEGA VMESNIKA	9
9. DOSTOP DO VMESNIKA PARTNER API	9
9.1. INTEGRACIJA S HTTPS	9
10. KAJ NOVEGA PRINAŠA PARTNER API V5?	10
<i>Nove operacije</i>	<i>10</i>
10.1. NOV ELEMENT V HIERARHIJI: SERVICEID	10
10.2. PODPORA ZA DINAMIČNE SLIKE (PASICE)	10
10.3. PODPORA ZA VRSTE VSEBIN	10
10.4. ZARAČUNAVANJE NIŽJIH ZNESKOV (POPUST NA NAROČNINO)	11
10.5. DELNA VRAČILA DENARJA	11
10.6. SPREMEMBE PRI PREVERJANJU PRISTNOSTI	11
10.7. IDEMPOTENTNOST PRI VRAČILU DENARJA	11
10.8. RAZŠIRJENI ODGOVOR PRI VRAČILU DENARJA.....	11
10.9. SPREMEMBE PRI OBSTOJEČIH OPERACIJAH	12
<i>Opis vmesnika Partner API V5.....</i>	<i>12</i>
<i>Discover: Novi atributi zahteve</i>	<i>12</i>
<i>ChargeConnect: Novi atributi zahteve</i>	<i>12</i>
<i>Refund: Novi atributi zahteve.....</i>	<i>12</i>
<i>Cancel: Novi atributi zahteve</i>	<i>12</i>
11. WSDL	13
11.1. PRENESI	13
12. KONČNE TOČKE SOAP	13
12.1. TESTNO OKOLJE	13
12.2. PRODUKCIJSKO OKOLJE.....	13
13. OPERACIJE VMESNIKA PARTNER API.....	14
14. DISCOVER	14
14.1. PODROČJE	14
14.2. ZAHTEVA	14
<i>Atributi</i>	<i>14</i>
<i>Atributi – Obdobje.....</i>	<i>16</i>
<i>Primer.....</i>	<i>16</i>
14.3. ODGOVOR	17



<i>Atributi</i>	17
<i>Primer</i>	17
<i>KODE NAPAK</i>	17
15. CHARGECONNECT	19
15.1. PODROČJE	19
15.2. ZAHTEVA	19
<i>Atributi</i>	19
<i>Primer</i>	19
15.3. ODGOVOR	20
<i>Atributi</i>	20
<i>Primer</i>	20
<i>KODE NAPAK</i>	20
16. CHARGECOMMIT	22
16.1. PODROČJE	22
16.2. ZAHTEVA	22
<i>Atributi</i>	22
<i>Primer</i>	22
16.3. ODGOVOR	23
<i>Atributi</i>	23
<i>Primer</i>	23
<i>KODE NAPAK</i>	23
17. CANCEL	24
17.1. PODROČJE	24
17.2. ZAHTEVA	24
<i>Atributi</i>	24
<i>Primer</i>	24
17.3. ODGOVOR	24
<i>Atributi</i>	24
<i>Primer</i>	24
<i>KODE NAPAK</i>	25
18. VRAČILO DENARJA	26
18.1. PODROČJE	26
18.2. ZAHTEVA	26
<i>Atributi</i>	26
<i>Primer</i>	26
18.3. ODGOVOR	27
<i>Atributi</i>	27
<i>Primer</i>	27
<i>KODE NAPAK</i>	27
19. GETTRANSACTIONINFO	28
19.1. PODROČJE	28
19.2. ZAHTEVA	28
<i>Atributi</i>	28
<i>Primer</i>	28
19.3. ODGOVOR	29
<i>Atributi</i>	29
<i>Primer</i>	29
<i>KODE NAPAK</i>	30
20. GETAVAILABLESERVICES	30
20.1. PODROČJE	30
20.2. ZAHTEVA	30



<i>Atributi</i>	30
<i>Primer</i>	30
20.3. ODGOVOR	31
<i>Atributi</i>	31
<i>Primer</i>	31
<i>KODE NAPAK</i>	32
21. GETAVAILABLECONTENTTYPES	32
21.1. PODROČJE	32
21.2. ZAHTEVA	32
<i>Atributi</i>	32
<i>Primer</i>	32
21.3. ODGOVOR	33
<i>Atributi</i>	33
<i>Primer</i>	33
<i>KODE NAPAK</i>	33
22. QUERYNAT	34
Ni NA VOLJO!	34
22.1. PODROČJE	34
22.2. ZAHTEVA	34
<i>Atributi</i>	34
<i>Primer</i>	34
22.3. ODGOVOR	35
<i>Atributi</i>	35
<i>Primer</i>	35
23. QUERYNATAFTERSUCCESS	36
Ni NA VOLJO!	36
23.1. PODROČJE	36
23.2. ZAHTEVA	36
<i>Atributi</i>	36
<i>Primer</i>	36
23.3. ODGOVOR	37
<i>Atributi</i>	37
<i>Primer</i>	38
<i>KODE NAPAK</i>	38
24. PING	39
24.1. PODROČJE	39
24.2. ZAHTEVA	39
<i>Atributi</i>	39
<i>Primer</i>	39
24.3. ODGOVOR	39
<i>Atributi</i>	39
<i>Primer</i>	39
<i>KODE NAPAK</i>	39
25. OPREDELITVE NAPAK	40
26. PODATKI O UPRAVIČENOSTI UPORABNIKA (GLEDE NA ODGOVOR CHARGECONNECT IN DISCOVER)..	54
26.1. ODGOVOR Z NAPAKO – "INVALID CREDENTIALS" PRIMER	54





1. Pregled

Vmesnik VAS Billing Partner API partnerjem zagotavlja preprost, varen in pregleden mehanizem potrjevanja nakupov in plačevanja z zaračunavanjem na računih uporabnikov mobilnih omrežij. Plačljivi izdelki vključujejo vsebine z dodano vrednostjo, kot npr. igre, videe, e-novice (digitalno blago) in veliko več.

2. Glavne lastnosti vmesnika API

Preprost: Vmesnik VAS Billing Partner API ponudnikom vsebin omogoča delovne procese SOAP za upravljanje naročnin in enkratno zaračunavanje izdelkov prek sistema plačil operaterju mobilnega omrežja (MNO).

Varen: Vmesnik VAS Billing Partner API operaterjem mobilnih omrežij in partnerskim ponudnikom vsebin omogoča preverjanje pristnosti mobilnega naročnika in/ali njegovo upravičenost pred začetkom plačilne transakcije.

Varen: Komunikacija prek vmesnika VAS Billing Partner API je zaščiten z močnim šifriranjem in razširjenim preverjanjem pristnosti na ravni posameznega trgovca.

Pregleden: Plačilne transakcije prek vmesnika VAS Partner API so za uporabnika popolnoma pregledne, saj je stran za zaključek nakupa del nakupne izkušnje, na strani operaterja mobilnih omrežij pa jim je na voljo samopostrežni portal. Na samopostrežnem portalu so navedeni vsi pomembni podatki o potrjenih transakcijah in aktivnih naročniških razmerjih, portal pa omogoča tudi upravljanje z aktivnimi naročniškimi razmerji.

3. Podprti segmenti uporabnikov

Uporaba vmesnika A1 Vas Billing Partner API je omogočena za več segmentov uporabnikov.

- A1
- BOB



4. Predmet dokumenta

Ta dokument vsebuje opis vmesnika VAS Billing Partner API, različice 5.x in povezane tokove za odkrivanje in plačevanje (zaključevanje nakupa in zaračunavanje).

5. Ciljna skupina

Tehnični inženirji, ki lastno infrastrukturo povezujejo s plačilnimi storitvami VAS Billing Partner API.

6. Zgodovina dokumenta

Datum	Opis sprememb	Avtor
08.2016	Initial version	A1 AUT
2017-2019	Rework, elaboration on the work flows	A1 AUT
12.2020	Rework, re-design for A1 Slovenia	A1 SLO

7. Opis podatkovnega toka

7.1. Faza odkrivanja

Nakup prek SMS-a

Uporabnik pošlje SMS sistemu trgovca in tako sproži postopek nakupa izbranega (digitalnega) blaga. Ponudnik storitev nato začne postopek nakupa v sistemu VAS Billing prek SOAP-a. Sistem VAS identificira uporabnika neposredno prek SMS-a in ga prosi za potrditev nakupa. Po potrditvi lahko trgovec začne s postopkom plačila. Proces je povsem asinhron.

Nakup prek WEB spleta

Tok pri transakcijah prek WEB-a/spleta v sistemu VAS Billing je podoben kot pri standardni transakciji prek SMS-a, le da mora namesto sklenitve posla prek SMS-a uporabnik nakup potrditi na strani za zaključevanje nakupa sistema VAS Billing.



Tihi nakup

Nastavitve trgovca lahko omogočajo tako imenovane tihe (vnaprej odobrene) nakupe (konfigurirano na platformi VAS Billing). Tihi nakupi se ločijo na dve vrsti:

- Vnaprej odobreni tihi nakupi: interakcija z uporabnikom ni potrebna. Nakup je potrjen takoj po uspešni zahtevi po poizvedbi.

Za vse nakupne kanale se opravijo naslednja preverjanja:

- Gre za uporabnika enega od vključenih ponudnikov plačil?
- Je uporabnik upravičen do plačevanja prek operaterjevega računa?
- Ali znesek ne presega nastavljene omejitve?

7.2. Faza povezovanja/potrditve

Postopek plačila je razdeljen na dva koraka:

- ChargeConnect: za preverjanje potrditve plačila in zagotavljanje plačila ponudniku storitve.
- ChargeCommit: za potrjevanje rezervacije in zajem plačila.

Med obema korakoma se izvede postopek dostave vsebine prek trgovca/ponudnika storitev.

Z odpravo odvisnosti med dostavo vsebin in zaključkom nakupa se izognemo možnosti naslednjih dveh napak:

- Vsebina je uspešno dostavljena, plačilo pa ni bilo uspešno.
- Plačilo je uspešno zaključeno, vsebina pa ni dostavljena uspešno.



8. Dostop do skrbniškega vmesnika

Trenutno ni na voljo. Na voljo v prihajajočih izdajah.

Skrbniški vmesnik v produkcijskem okolju je na voljo na:
<https://url/vasbillingadmin>

Dostop je mogoč le registriranim uporabnikom, ki se morajo pred tem registrirati na spletni strani A1.net: <http://www.a1.si/registracija>

9. Dostop do vmesnika Partner API

Vsak trgovec potrebuje za dostop do vmesnika Partner API edinstven komplet poverilnic (uporabniško ime/geslo). Te boste prejeli med integracijo in jih kasneje lahko tudi sami nastavite v skrbniškem vmesniku.

9.1. Integracija s HTTPS

HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) je [komunikacijski protokol](#), ki zagotavlja [varno](#) komunikacijo prek [računalniških omrežij](#) in se še posebej široko [uporablja](#) v [internetu](#).

Dostop do vmesnikov VAS Billing je zaradi večje varnosti dostopa do spletnih vsebin mogoč le prek HTTPS-ja. Glavni razlog za uporabo HTTPS-ja je preprečevanje [prestrezanja podatkov](#) in [napadov z vrinjenimi napadalci](#).



10. Kaj novega prinaša Partner API v5?

Nove operacije

- Opis vmesnika – Partner API V5#GetTransactionInfo – pridobi trenutno stanje transakcije
- Opis vmesnika – Partner API V5#GetAvailableServices – pridobi storitve trgovca, ki so na voljo
- Opis vmesnika – Partner API V5GetAvailableContentTypes – pridobi vse vrste vsebin, ki so na voljo

10.1. Nov element v hierarhiji: `serviceId`

Dodan je bil nov element `serviceId`, ki omogoča boljše razlikovanje med storitvami trgovca in odpravo odvečnih definicij (npr. več definicij »virtualnega« trgovca).

10.2. Podpora za dinamične slike (pasice)

Z zahtevo za odkrivanje se lahko posreduje referenca z dinamično sliko, ki se uporabi za nakupno izkušnjo. Platforma sliko pretvori za optimalen prikaz na uporabnikovi napravi. Na voljo je tudi možnost definicije promocijske povezave, povezane s sliko.

10.3. Podpora za vrste vsebin

Trenutno ni na voljo. Na voljo v prihajajočih izdajah.

Da bi končnim uporabnikom omogočili boljšo preglednost, smo dodali klasifikacijo vsebine za vse artikle, ki jih uporabnik namerava kupiti v času transakcije. Zato je treba od različice Partner API v5 naprej za nakupne transakcije navesti vrsto vsebine. To lahko storite s privzetimi nastavitvami vrste vsebin na ravni konfiguracije storitve v skrbniškem vmesniku ali z navedbo `contentTypeId` v posamezni zahtevi za odkrivanje. Definicije iz zahtev imajo prednost pred privzetimi vrstami vsebine, tako da lahko nastavite smiselno privzeto vrednost, ki jo po potrebi lahko povozite. Seznam razpoložljivih vrst vsebin lahko kadar koli pridobite prek spletne storitve `getAvailableContentTypes`.



10.4. Zaračunavanje nižjih zneskov (popust na naročnino)

Zahteve ChargeConnect lahko vsebujejo znesek, ki je nižji od prvotnega zneska transakcije (določenega v zahtevi za odkrivanje). Upoštevajte, da se uporabniku na strani nakupa prikaže najvišji znesek (kot običajno) in da mora o morebitnih popustih na končni znesek končnega uporabnika trgovec obvestiti ločeno.

10.5. Delna vračila denarja

Z možnostjo navedbe zneska v zahtevi za vračilo denarja so na voljo tudi delna vračila denarja. Delna vračila se po potrebi lahko ponovijo do višine polnega zneska prvotne transakcije.

10.6. Spremembe pri preverjanju pristnosti

Preverjanje pristnosti v vmesniku Partner API mora biti izvedeno prek predhodnega osnovnega preverjanja pristnosti z uporabo nastavljenega uporabniškega imena in gesla.

Poverilnice se posredujejo ob integraciji/uvajanju platforme in so vedno na voljo v skrbniškem vmesniku.

Upoštevajte, da se poverilnice za vmesnik API razlikujejo od tistih, ki se v računu A1.si uporabljajo za dostop do skrbniškega vmesnika.

10.7. Idempotentnost pri vračilu denarja

Pri posredovanju izbirnega merchantTransactionID za zahteve po vračilu denarja operacija poteka idempotentno: pri enakem merchantTransactionID je rezultat vedno enak.

10.8. Razširjeni odgovor pri vračilu denarja

Odgovoru pri vračilu denarja so bili dodani dodani novi atributi, ki omogočajo boljši vpogled v transakcijo vračila denarja. Več informacij je na voljo v nadaljevanju v poglavju Vračilo denarja.



10.9. Spremembe pri obstoječih operacijah

Opis vmesnika Partner API V5

Discover: Novi atributi zahteve

- serviceID (M)
- contentTypeId (O)
- promotionalImage (O)
- promotionalLink (O)
- promotionalText (O)
- language (O)
- merchantTransactionID (O)

ChargeConnect: Novi atributi zahteve

- serviceID (M)
- amount (O)

Refund: Novi atributi zahteve

- serviceID (M)
- amount (O)
- merchantTransactionID (O)

Cancel: Novi atributi zahteve

- serviceID (M)



11. WSDL

11.1. Prenesi

Najnovejša datoteka WSDL je na voljo tu:

TEST: <https://vas-test-slo.a1.net/vas/ws/partner/v5.0?wsdl>

PROD: <https://vas.a1.si/vas/ws/partner/v5.0?wsdl>

Za prenos datoteke WSDL morate uporabiti poverilnice za vmesnik Partner API.

12. Končne točke SOAP

12.1. Testno okolje

<https://vas-test-slo.a1.net/vas/ws/partner/v5>

12.2. Produkcijsko okolje

<https://vas.a1.si/vas/ws/partner/v5>



13. Operacije vmesnika Partner API

14. Discover

14.1. Področje

- Začetek transakcije z uporabnikom
- Iskanje podatkov o računu uporabnika
- Vnaprejšnje preverjanje
 - bremenitev uporabnika
 - omejitev zneskov, blokade, ki jih je nastavil uporabnik
 - omejitev transakcij ponudnika storitev/trgovca znotraj obdobja
 - uporabnikove starosti

14.2. Zahteva

Atributi

Ime	Vrednost	M/O	Opis
serviceProviderID	dolga	M	Enolični identifikator ponudnika storitev (dodeljen med namestitvijo)
merchantID	dolga	M	Enolični identifikator trgovca (dodeljen med namestitvijo)
serviceID	dolga	M	Enolični identifikator storitve.
contentTypeID	dolga	O	Enolični identifikator vrste vsebine. Neobvezno, če je določena privzeta vrsta vsebine.
channel	niz, oštevilčenje	M	Možnosti: "WEB" "SMS" "SILENT".Opomba:WAP kanal ni podprt
promotionalImage	niz	O	URL dinamične slike, ki se uporablja kot promocijska slika strani za nakup.
promotionalLink	niz	O	Dinamična povezava, ki se uporablja kot promocijska slika strani za nakup.
promotionalText	niz	O	Dinamična povezava, ki se uporablja kot promocijska slika strani za nakup.
successURL	niz	O	URL za preusmeritev v primeru uspeha. Neobvezen za TIHI kanal.
failureURL	niz	O	URL za preusmeritev v primeru neuspeha. Neobvezen za TIHI kanal.
customerID	niz	M	MSISDN ali naslov IP uporabnika (npr. za tok WAP). MSISDN mora biti v obliki »386...«.



ageClass	niz, oštevilčenje	M	Vrsta vsebine: "ALL" "ABOVE16" "ABOVE18"
amount	int	M	Bruto znesek v centih, npr. 500
percentTax	decimalno število	M	Davek v odstotkih, z decimalno, npr. 20,0
units	int	M	Količina izdelkov (skupni znesek transakcije se izračuna kot »amountGross« x »units«)
currency	niz	M	Dovoljene so le valute, določene v sistemu (npr. EUR)
accountingText	niz	M	Računovodsko besedilo (knjigovodsko besedilo) Maksimalna dolžina 100 znakov Opomba: Na koncu računa uporabniku je prikazanih le prvih 20 znakov. Opomba2: Besedilo ne sme vsebovati posebnih znakov npr:(čšž, itn.)
marketingText	niz	M	Prosto besedilo, priloženo nakupu. Maksimalna dolžina 30 znakov OPOMBA: V primeru SMS kanala besedilo ne sme vsebovati posebnih znakov npr:(čšž, itn.)
isSubscription	logična	M	Nastavite na »yes«, če gre za nakup naročnine. Enkratne transakcije morajo biti vedno nastavljene na »false«.
subscriptionPeriod	Obdobje	O	Obdobje naročniškega razmerja. Več informacij o obdobju je na voljo v nadaljevanju.
language	niz	O	Vrednosti: "SL" "EN". Če pustite prazno, se uporabi privzeti jezik storitve "SL".
merchantTransactionID	niz	O	ID transakcije trgovca

Atributi – Obdobje



Ime	Vrednost	M/O	Opis
chargingCount	int	M	Število načrtovanih bremenitev v izbranem obdobju.
periodLength	int	M	Množitelj obdobja, npr. 3 tedni
periodMessageType	niz, oštevilčenje	O	"MSG_DEFAULT_DELIVERY" "MSG_MAX_DELIVERY"
periodType	niz, oštevilčenje	M	"DAY" "WEEK" "WEEKGLIDE" "MONTH" "MONTHGLIDE" "YEAR" "YEARGLIDE"

Primer

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:soap="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <soap:discover>
      <discoverRequest>
        <serviceProviderID>1</serviceProviderID>
        <merchantID>1</merchantID>
        <serviceID>1</serviceID>
        <contentTypeID>1</contentTypeID>
        <channel>WEB</channel>
        <promotionalImage>https://link.to.image.url</promotionalImage>
        <promotionalLink>https://link.to.promotion.url</promotionalLink>
        <promotionalText>promoText</promotionalText>
        <successURL>https://link.to.success.url</successURL>
        <failureURL>http://link.to.failure.url</failureURL>
        <customerID>3864000000</customerID>
        <ageClass>ALL</ageClass>
        <amountGross>100</amountGross>
        <percentTax>20.0</percentTax>
        <units>1</units>
        <currency>EUR</currency>
        <accountingText>aT</accountingText>
        <marketingText>mT</marketingText>
        <isSubscription>true</isSubscription>
        <subscriptionPeriod>
          <chargingCount>1</chargingCount>
          <periodLength>1</periodLength>
          <periodType>MONTH</periodType>
        </subscriptionPeriod>
      </discoverRequest>
    </soap:discover>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```




14.3. Odgovor

Atributi

Ime	Vrednost	M/O	Opis
redirectURL	niz	M	URL, na katerega je preusmerjen uporabnik in ki vsebuje purchaseId
purchaseID	dolga	M	Enolični identifikator nakupa.
purchaseToken	niz	M	Ustvarjeni žeton za nakupni tok
tanEnabled	niz	O	Indikator poziva TAN, velja zgolj za kanal "SILENT" Če je nastavitev »true«, je treba za potrditev nakupa TAN, ki ga je posredoval uporabnik, vrniti prek spletne storitve verifyTAN

Primer

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:discoverResponse xmlns:ns1="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
      <discoverReturn>
        <redirectURL>http://www.a1.net/</redirectURL>
        <purchaseID>123</purchaseID>
        <purchaseToken>purchase_token</purchaseToken>
        <tanEnabled xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"/>
      </discoverReturn>
    </ns1:discoverResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

KODE NAPAK

Koda napake	Vrsta napake	Razlog
3	AgeVerificationError	Neuspešno preverjanje starosti
7	IdentificationError	Napaka pri iskanju uporabnika
8	IllegalParameterError	Manjkajo parametri Napačni/popačeni/neznani parametri Napačna kombinacija parametrov Blokiran ponudnik storitev Blokiran trgovec Blokirana storitev



9	InternalAppError	Notranja napaka MSISDN nakupa je napačen ali manjka (uporablja se pri sklenitvi posla prek SMS-a)
10	LimitExceededError	Omejitev ponudnika storitev je presežena Maksimalno število aktivnih naročniških razmerij je preseženo Izbrani znesek je zunaj razpona (enkratni dogodek) Izbrani znesek je zunaj razpona (naročnina)
12	NoSuchClientError	Uporabnika ni mogoče prepoznati/neznani uporabnik
14	NotBillableError	Storitve VAS za to znamko/podtrg niso omogočene Vrsta plačila no na voljo za storitve VAS Neuspešna zahteva HasDebit
15	ContentTypeBlockedError	Uporabnik je blokiral vrsto vsebine
16	NoContentTypeProvidedError	Vrsta vsebine ni bila posredovana
17	ContentTypeNotAllowedError	Vrsta vsebina za trgovca/storitev ni na voljo



15. ChargeConnect

15.1. Področje

Začetek postopka plačila v sistemu za zaračunavanja in rezervacija zneska za transakcijo

15.2. Zahteva

Atributi

Ime	Vrednost	M/O	Opis
serviceID	dolga	M	Enolični identifikator storitve.
serviceProviderID	dolga	M	Enolični identifikator ponudnika storitev.
merchantID	dolga	M	Enolični identifikator trgovca.
purchaseID	dolga	M	Enolični identifikator nakupa.
purchaseToken	niz	M	Ustvarjeni žeton za nakupni tok
amount	int	O	Bruto znesek v centih Uporablja se le pri uporabi naročnin <ul style="list-style-type: none">• Če je določeno, se lahko zaračuna nižji znesek.• Ne sme presegati prvotnega zneska transakcije.

Primer

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:soap="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <soap:chargeConnect>
      <chargeConnectRequest>
        <serviceProviderID>1</serviceProviderID>
        <merchantID>2</merchantID>
        <serviceID>3</serviceID>
        <purchaseID>4</purchaseID>
        <purchaseToken>token</purchaseToken>
      </chargeConnectRequest>
    </soap:chargeConnect>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



15.3. Odgovor

Atributi

Element	Vrednost	M/O	Opis
transactionID	niz	M	Enolični identifikator transakcije.
customerMsisdn	niz	O	MSISDN uporabnika. Posredovan le ob nakupu naročnine.

Primer

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:chargeConnectResponse xmlns:ns1="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
      <chargeConnectReturn xmlns:ns2="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net/">
        <transactionID>12345</transactionID>
        <customerMsisdn>38640000000</customerMsisdn>
      </chargeConnectReturn>
    </ns1:chargeConnectResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

KODE NAPAK

Koda napake	Vrsta napake	Razlog
1	SubscriptionCancelledError	Naročniško razmerje je bilo prekinjeno
2	SubscriptionExpiredError	Naročniško razmerje je poteklo zaradi neaktivnosti
4	AlreadyChargedError	Nakup je bil že zaračunan
5	BillingError	Napaka v sistemu za zaračunavanje Storitve VAS za to znamko/podtrg niso omogočene Vrsta plačila no na voljo za storitve VAS
7	IdentificationError	Napaka pri iskanju uporabnika
8	IllegalParameterError	Manjkajo parametri Napačni/popačeni/neznani parametri Napačna kombinacija parametrov Blokiran ponudnik storitev Blokiran trgovec Blokirana storitev
9	InternalAppError	Notranja napaka



10	LimitExceededError	Omejitev ponudnika storitev je presežena Izbrani znesek je zunaj razpona (enkratni dogodek) Izbrani znesek je zunaj razpona (naročnina)
12	NoSuchClientError	Uporabnika ni mogoče prepoznati/ neznani uporabnik
13	NotAuthorizedError	Končni uporabnik nakupa ni potrdil
19	InvalidAmountError	Znesek se razlikuje (pri enkratnem dogodku) ali je višji (pri naročninah) od zneska iz prvotne zahteve po odkrivanju.



16. ChargeCommit

16.1. Področje

Potrditev plačilne transakcije Omogoča delne potrditve z navedbo zelenega zneska.

16.2. Zahteva

Atributi

Ime	Vrednost	M/O	Opis
serviceID	dolga	M	Enolični identifikator storitve.
serviceProviderID	dolga	M	Enolični identifikator ponudnika storitev.
merchantID	dolga	M	Enolični identifikator trgovca.
purchaseID	dolga	M	Enolični identifikator nakupa.
purchaseToken	niz	M	Ustvarjeni žeton za nakupni tok
transactionID	niz	M	Enolični identifikator plačilne transakcije.
amount	int	O	Bruto znesek v centih Uporablja se za delne potrditve <ul style="list-style-type: none">• Če je določeno, se lahko zaračuna nižji znesek.• Ne sme presegati prvotnega zneska transakcije.

Primer

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:soap="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <soap:chargeCommit>
      <chargeCommitRequest>
        <serviceProviderID>1</serviceProviderID>
        <merchantID>2</merchantID>
        <serviceID>3</serviceID>
        <purchaseID>4</purchaseID>
        <purchaseToken>token</purchaseToken>
        <transactionID>transaction_id</transactionID>
        <amount>99</amount>
      </chargeCommitRequest>
    </soap:chargeCommit>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



16.3. Odgovor

Atributi

Element	Vrednost	M/O	Opis
n/v	n/v	n/v	n/v

Primer

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:chargeCommitResponse
xmlns:ns1="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net"/>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

KODE NAPAK

Koda napake	Vrsta napake	Razlog
5	BillingError	Napaka v sistemu za zaračunavanje
6	ChargeTimeoutError	Nakup ni bil potrjen pravočasno (v 24 urah)
8	IllegalParameterError	Manjkajo parametri Napačni/popačeni/neznan parametri Napačna kombinacija parametrov Blokiran ponudnik storitev Blokiran trgovec Blokirana storitev
9	InternalAppError	Notranja napaka
19	InvalidAmountError	Znesek je manj kot nič ali višji pri naročninah od zneska iz prvotne zahteve Discover.



17. Cancel

17.1. Področje

Prekinitev obstoječe naročnine. Prihodnje bremenitve bodo blokirane, naročnina je bila prekinjena.

17.2. Zahteva

Atributi

Ime	Vrednost	M/O	Opis
serviceID	dolga	M	Enolični identifikator storitve.
serviceProviderID	dolga	M	Enolični identifikator ponudnika storitev.
merchantID	dolga	M	Enolični identifikator trgovca.
purchaseID	dolga	M	Enolični identifikator nakupa.
purchaseToken	niz	M	Ustvarjeni žeton za nakupni tok

Primer

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:soap="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <soap:cancel>
      <cancelRequest>
        <serviceProviderID>1</serviceProviderID>
        <merchantID>2</merchantID>
        <serviceID>3</serviceID>
        <purchaseID>4</purchaseID>
        <purchaseToken>token</purchaseToken>
      </cancelRequest>
    </soap:cancel>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

17.3. Odgovor

Atributi

Element	Vrednost	M/O	Opis
n/v	n/v	n/v	n/v

Primer

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:cancelResponse xmlns:ns1="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net"/>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```


KODE NAPAK

Koda napake	Vrsta napake	Razlog
1	SubscriptionCancelledError	Naročniško razmerje je bilo prekinjeno
2	SubscriptionExpiredError	Naročniško razmerje je poteklo zaradi neaktivnosti
8	IllegalParameterError	Manjkajo parametri Napačni/popačeni/neznani parametri Napačna kombinacija parametrov Blokiran ponudnik storitev Blokiran trgovec Blokirana storitev
9	InternalAppError	Notranja napaka



18. Vračilo denarja

18.1. Področje

Transakcija vračila denarja. Vračilo denarja je lahko polno ali delno, lahko je tudi razdeljeno na več delov (do višine zneska prvotne transakcije).

18.2. Zahteva

Atributi

Ime	Vrednost	M/O	Opis
serviceID	dolga	M	Enolični identifikator storitve.
serviceProviderID	dolga	M	Enolični identifikator ponudnika storitev.
merchantID	dolga	M	Enolični identifikator trgovca.
purchaseID	dolga	M	Enolični identifikator nakupa.
purchaseToken	niz	M	Ustvarjeni žeton za nakupni tok
transactionID	niz	M	Enolični identifikator plačilne transakcije.
amount	int	O	Znesek za vračilo v centih (do skupnega zneska) Če ni določeno, se vrne celoten znesek.
reason	niz	O	Razlog vračila denarja v obliki niza
merchantTransactionID	niz	O	ID transakcije trgovca. Če je naveden, je dejanje vračila denarja idempotentno.

Primer

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:soap="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <soap:refund>
      <refundRequest>
        <serviceProviderID>1</serviceProviderID>
        <merchantID>2</merchantID>
        <serviceID>3</serviceID>
        <purchaseID>4</purchaseID>
        <transactionID>transaction_id</transactionID>
        <reason>reason</reason>
      </refundRequest>
    </soap:refund>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



18.3. Odgovor

Atributi

Ime	Vrednost	M/O	Opis
refundTransactionID	niz	O	ID transakcije vračila denarja
amount	dolga	O	Znesek, vrnjen v transakciji
charged	dateTime	O	Časovni žig transakcije vračila denarja

Primer

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:refundResponse xmlns:ns1="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
      <return xmlns:ns2="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net/">
        <amount>100</amount>
        <charged>2020-03-20T10:35:33.460+02:00</charged>
        <refundTransactionID>202003201234567890123</refundTransactionID>
      </return>
    </ns1:refundResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

KODE NAPAK

Koda napake	Vrsta napake	Razlog
8	IllegalParameterError	Manjkajo parametri Napačni/popačeni/neznanani parametri Napačna kombinacija parametrov Blokiran ponudnik storitev Blokiran trgovec Blokirana storitev Nakupa ni bilo mogoče najti (purchaseID ne obstaja)
9	InternalAppError	Notranja napaka
18	AlreadyRefundedError	Denar je bil že v celoti vrnjen Med potekom operacije je bila dana podvojena zahteva za isto transakcijo (z istim merchantTransactionID)
19	InvalidAmountError	Znesek za vračilo presega preostali znesek



19. GetTransactionInfo

19.1. Področje

Pridobivanje podatkov o trenutnem stanju obstoječe transakcije, določene s transactionID.

19.2. Zahteva

Atributi

Ime	Vrednost	M/O	Opis
serviceProviderID	dolga	M	Enolični identifikator ponudnika storitev.
merchantID	dolga	M	Enolični identifikator trgovca.
serviceID	dolga	M	Enolični identifikator storitve.
purchaseID	dolga	O	Enolični identifikator nakupa. Ni potreben, če je določen merchantTransactionID.
purchaseToken	niz	O	Ustvarjeni žeton za nakupni tok. Ni potreben, če je določen merchantTransactionID.
transactionID	niz	O	Enolični identifikator transakcije. Ni potreben, če je določen merchantTransactionID.
merchantTransactionID	niz	O	ID transakcije trgovca. Uporabi se, če ni odgovora na prvotno zahtevo po transakciji.

Primer

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:soap="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <soap:getTransactionInfo>
      <getTransactionInfoRequest>
        <serviceProviderID>1</serviceProviderID>
        <merchantID>2</merchantID>
        <serviceID>3</serviceID>
        <purchaseID>4</purchaseID>
        <purchaseToken>1234567</purchaseToken>
        <transactionID>transaction_id</transactionID>
        <merchantTransactionID>merchant_transaction_id</merchantTransactionID>
      </getTransactionInfoRequest>
    </soap:getTransactionInfo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



19.3. Odgovor

Atributi

Ime	Vrednost	M/O	Opis
purchaseID	dolga	M	Enolični identifikator nakupa.
purchaseToken	niz	M	Ustvarjeni žeton za nakupni tok
transactionID	niz	M	Enolični identifikator transakcije.
status	niz, oštevilčenje	M	"PENDING" "COMMITTED" "ROLLEDBACK" "REFUNDED" "PARTIALLY_REFUNDED"
currency	niz	M	npr. EUR
value	int	M	Skupni neto znesek nakupa v centih
refundedAmount	int	M	Skupni neto vrnjeni znesek v centih. Pomemben pri "PARTIALLY_REFUNDED« in "REFUNDED".
startDate	dateTime	M	Časovni žig začetka transakcije.
closeDate	dateTime	O	Nastavljen, če transakcija ni v stanju "PENDING".

Primer

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:getTransactionInfoResponse
xmlns:ns1="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
      <getTransactionInfoReturn xmlns:ns2="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net/">
        <purchaseID>4</purchaseID>
        <purchaseToken>5</purchaseToken>
        <transactionID>transaction_id</transactionID>
        <status>PARTIALLY_REFUNDED</status>
        <currency>EUR</currency>
        <amount>499</amount>
        <refundedAmount>199</refundedAmount>
        <startDate>2020-10-21T10:47:26.981+02:00</startDate>
        <closeDate>2020-10-21T10:47:27.686+02:00</closeDate>
      </getTransactionInfoReturn>
    </ns1:getTransactionInfoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



Koda napake	Vrsta napake	Razlog
8	IllegalParameterError	Manjkajo parametri Napačni/popačeni/neznani parametri Napačna kombinacija parametrov Blokiran ponudnik storitev Blokiran trgovec Blokirana storitev
9	InternalAppError	Notranja napaka

20. GetAvailableServices

20.1. Področje

Vrne vse razpoložljive storitve trgovca in njihov trenutni status.

20.2. Zahteva

Atributi

Element	Vrednost	M/O	Opis
serviceProviderID	dolga	M	Enolični identifikator ponudnika storitev.
merchantID	dolga	M	Enolični identifikator trgovca.

Primer

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:soap="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <soap:getAvailableServices>
      <getAvailableServicesRequest>
        <serviceProviderID>1</serviceProviderID>
        <merchantID>2</merchantID>
      </getAvailableServicesRequest>
    </soap:getAvailableServices>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```



20.3. Odgovor

Atributi

Ime	Vrednost	M/O	Opis
service	[]		Zbirka storitev.
service[].serviceID	dolga	M	Enolični identifikator storitve.
service[].serviceName	niz	M	Ime storitve.
service[].serviceDescription	niz	M	Opis storitve.
service[].serviceStatus	niz, oštevilčenje	M	Stanje storitve: Active Inactive Locked.

Primer

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:getAvailableServicesResponse
xmlns:ns1="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
      <getAvailableServicesReturn>
        <service>
          <serviceID>11</serviceID>
          <serviceName>Ime storitve A</serviceName>
          <serviceDescription>Opis storitve A</serviceDescription>
          <serviceStatus>Active</serviceStatus>
        </service>
        <service>
          <serviceID>11</serviceID>
          <serviceName>Storitev B</serviceName>
          <serviceDescription>Opis storitve B</serviceDescription>
          <serviceStatus>Inactive</serviceStatus>
        </service>
      </getAvailableServicesReturn>
    </ns1:getAvailableServicesResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



Koda napake	Vrsta napake	Razlog
8	IllegalParameterError	<p>Manjkajo parametri</p> <p>Napačni/popačeni/neznani parametri</p> <p>Napačna kombinacija parametrov</p> <p>Blokiran ponudnik storitev</p> <p>Blokiran trgovec</p> <p>Blokirana storitev</p>
9	InternalAppError	Notranja napaka

21. GetAvailableContentTypes

21.1. Področje

Vrne vse razpoložljive vrste vsebin, določene v sistemu. Od različice v5 naprej je na začetku transakcije treba posredovati vrsto vsebine (prek Opis vmesnika – Partner API V5#Discover).

21.2. Zahteva

Atributi

Ime	Vrednost	M/O	Opis
serviceProviderID	dolga	M	Enolični identifikator ponudnika storitev.
merchantID	dolga	M	Enolični identifikator trgovca.

Primer

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:soap="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <soap:getAvailableContentTypes>
      <getAvailableContentTypesRequest>
        <serviceProviderID>1</serviceProviderID>
        <merchantID>2</merchantID>
      </getAvailableContentTypesRequest>
    </soap:getAvailableContentTypes>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```




21.3. Odgovor

Atributi

Ime	Vrednost	M/O	Opis
contentType	[]		Nabor vrst vsebin.
contentType[].contentTypeID	dolga	M	Enolični identifikator vrste vsebine.
contentType[].contentTypeName	niz	M	Ime vrste vsebine.
contentType[].contentTypeDescription	niz	M	Opis vrste vsebine.

Primer

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:getAvailableContentTypesResponse
xmlns:ns1="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
      <getAvailableContentTypesReturn>
        <contentType>
          <contentTypeID>1</contentTypeID>
          <contentTypeName>Content Type A</contentTypeName>
          <contentTypeDescription>Content type A
description</contentTypeDescription>
        </contentType>
        <contentType>
          <contentTypeID>1</contentTypeID>
          <contentTypeName>Content Type B</contentTypeName>
          <contentTypeDescription>Content type B
description</contentTypeDescription>
        </contentType>
      </getAvailableContentTypesReturn>
    </ns1:getAvailableContentTypesResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

KODE NAPAK

Koda napake	Vrsta napake	Razlog
8	IllegalParameterError	Manjkajo parametri Napačni/popačeni/neznani parametri Napačna kombinacija parametrov Blokiran ponudnik storitev Blokiran trgovec
9	InternalAppError	Notranja napaka



22. QueryNAT

Ni na voljo!

22.1. Področje

Prepoznavanje uporabnika in preverjanje, ali račun spada na trg, kjer je zaračunavanje mogoče (MNO-ji).

Kako to deluje?

1. V zahtevi queryNAT mora trgovčev odjemalec posredovati successURL in failureURL.
Upoštevajte, da morajo biti URL-ji sestavljeni tako, da je rezultat operacije trgovcu jasno prikazan.
2. Trговец prejme redirectUrl v odgovoru queryNAT in končni uporabnik bo (prek spletnega brskalnika) preusmerjen na ta URL.
3. Ko uporabnik zahteva ta URL, platforma lahko preveri, ali račun pripada operaterju, ki omogočajo storitev.
4. Če je račun najden, se zahteva uporabnika preusmeri na dani successUrl, v nasprotnem primeru pa na failureUrl.

22.2. Zahteva

Atributi

Ime	Vrednost	M/O	Opis
serviceProviderID	dolga	M	Enolični identifikator ponudnika storitev.
merchantID	dolga	M	Enolični identifikator trgovca.
serviceID	dolga	M	Enolični identifikator storitve.
clientIP	niz	M	Naslov IP uporabnika
successURL	niz	M	URL za preusmeritev v primeru uspeha.
failureURL	niz	M	URL za preusmeritev v primeru neuspeha.

Primer

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:soap="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <soap:queryNAT>
      <queryNatRequest>
        <serviceProviderID>1</serviceProviderID>
        <merchantID>1</merchantID>
        <serviceID>1</serviceID>
        <successURL>https://link-to-merchant.com/SUCCESS</successURL>
        <failureURL>https://link-to-merchant.com/FAIL</failureURL>
        <clientIP>10.0.0.1</clientIP>
      </queryNatRequest>
    </soap:queryNAT>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



22.3. Odgovor

Atributi

Ime	Vrednost	M/O	Opis
redirectURL	niz	M	URL, na katerega bo preusmerjen uporabnik

Primer

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:queryNATResponse xmlns:ns1="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
      <queryNATReturn xmlns:ns2="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net/">
        <redirectURL>https://asmp-
test.a1.si/CLIENTAUTH/VasBilling/lookup?token=sx62ncug64n9jnvg6mqpy3r3p</redirect
URL>
      </queryNATReturn>
    </ns1:queryNATResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Koda napake	Vrsta napake	Razlog
8	IllegalParameterError	Manjkajo parametri Napačni/popačeni/neznanani parametri Napačna kombinacija parametrov Blokiran ponudnik storitev Blokiran trgovec
9	InternalAppError	Notranja napaka



23. QueryNATAfterSuccess

Ni na voljo!

23.1. Področje

Seznam uporabnikovih nakupov (posameznih dogodkov in naročnin) za posameznega trgovca/storitev in izbirno po MSISDN-ju uporabnika. Upoštevajte, da so v odgovoru posredovana le aktivna naročniška razmerja. Predpogoj: Identifikacija s QueryNAT je bila uspešna, zato je bil successURL dodan žeton in uporabnik je bil preusmerjen na ta successURL.

23.2. Zahteva

Atributi

Ime	Vrednost	M/O	Opis
serviceProviderID	dolga	M	Enolični identifikator ponudnika storitev.
merchantID	dolga	M	Enolični identifikator trgovca.
serviceID	dolga	M	Enolični identifikator storitve.
token	niz	M	Žeton, dodan successURL v prejšnjem odgovoru QueryNAT.

Primer

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:soap="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <soap:queryNATAfterSuccess>
      <queryNatRequest>
        <serviceProviderID> 1 </serviceProviderID>
        <merchantID> 1 </merchantID>
        <serviceID> 1 </serviceID>
        <token>b1ei5cr326x7rkvkw1hn413b5</token>
      </queryNatRequest>
    </soap:queryNATAfterSuccess>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

23.3. Odgovor

Atributi



Ime	Vrednost	M/O	Opis
mandant	niz	M	Niz ponudnika, npr. A1
customerMsisdn	niz	O	
purchase[]	[]	O	
purchase[].amount	int	M	Bruto znesek v centih, npr. 500
purchase[].charged	dateTime	M	
purchase[].created	dateTime	M	
purchase[].purchaseID	dolga	M	Enolični identifikator nakupa.
purchase[].serviceProviderID	dolga	M	Enolični identifikator ponudnika storitev.
purchase[].merchantID	dolga	M	Enolični identifikator trgovca.
purchase[].serviceID	dolga	M	Enolični identifikator storitve.
status	niz, oštevilčenje	M	Status transakcije, ki je izražen kot ena od naslednjih vrednosti: "AUTHORIZED" "CHARGE_CONNECTED" "CHARGED"



Primer

```
<soap:Envelope
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:queryNATAfterSuccessResponse
xmlns:ns1="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
      <queryNATAfterSuccessReturn
xmlns:ns2="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net/">
        <mandant xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"/>
        <customerMsisdn>436641234567</customerMsisdn>
        <purchases>
          <item>
            <purchaseID>123456</purchaseID>
            <merchantID>1</merchantID>
            <amount>1</amount>
            <charged>2020-02-24T16:13:23.632+01:00</charged>
            <created>2020-02-24T16:13:22.071+01:00</created>
            <serviceProviderID>1</serviceProviderID>
            <serviceID>1</serviceID>
            <status>CHARGED</status>
          </item>
          <item>
            <purchaseID>123457</purchaseID>
            <merchantID>1</merchantID>
            <amount>1</amount>
            <created>2020-03-01T15:55:24.336+01:00</created>
            <serviceProviderID>1</serviceProviderID>
            <serviceID>1</serviceID>
            <status>AUTHORIZED</status>
          </item>
        </purchases>
      </queryNATAfterSuccessReturn>
    </ns1:queryNATAfterSuccessResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

KODE NAPAK

Koda napake	Vrsta napake	Niz z napako (Faultstring)	Razlog
8	IllegalParameterError		Manjkajo parametri Napačni/popačeni/neznani parametri Napačna kombinacija parametrov Blokiran ponudnik storitev Blokiran trgovec
9	InternalAppError		Notranja napaka



24. Ping

24.1. Področje

Preverjanje razpoložljivosti storitve Partner API.

24.2. Zahteva

Atributi

Element	Vrednost	M/O	Opis
n/v	n/v	n/v	n/v

Primer

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:soap="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <soap:ping/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

24.3. Odgovor

Atributi

Ime	Vrednost	M/O	Opis
timestamp	niz	M	Čas v Unixu.

Primer

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:pingResponse xmlns:ns1="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net">
      <pingReturn>
        <timestamp>1602983096604</timestamp>
      </pingReturn>
    </ns1:pingResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

KODE NAPAK

Koda napake	Vrsta napake	Niz z napako (Faultstring)	Razlog
8	IllegalParameterError		Napačni/popačeni/neznani parametri
9	InternalAppError		Notranja napaka



25. Opredelitve napak

Vrsta napake	Koda napake	Niz napake	Niz z napako (Faultstring)	Opis
SubscriptionCancelledError	1	SUBSCRIPTION_CANCELLED_ERROR	"Subscription has been cancelled"	Naročniško razmerje je prekinjeno, napake ni mogoče odpraviti.
SubscriptionExpiredError	2	SUBSCRIPTION_EXPIRED_ERROR	"Purchase expired"	Naročniško razmerje je poteklo, napake ni mogoče odpraviti.
AgeVerificationError	3	AGE_VERIFICATION_ERROR	"Subscriber is not above 16" "Subscriber is not above 18"	Uporabnikova starost ni ustrezna, napake ni mogoče odpraviti.
AlreadyChargedError	4	ALREADY_CHARGED_ERROR	"Purchase has already been charged" "Charge in progress"	Nakup je bil zaračunan, napake ni mogoče odpraviti. Med potekom operacije (ChargeDirect) je bila dana podvojena zahteva za isto transakcijo (z istim merchantTransactionID)



BillingError	5	BILLING_ERROR	"Error in Billing System" "No Debit" "Not billable" "Brand not supported" "No supported payment provider found" "Subscriber suspended" "Subscriber cancelled" "Subscriber state unknown" "No active account" "Invalid account state" "Blocked" "Insufficient"	Prišlo je prišlo do napake v sistemu za zaračunavanje. Napake ni mogoče odpraviti.
---------------------	----------	----------------------	--	---



			funds" "Subscriber is not above 16" "Subscriber is not above 18"	
ChargeTimeoutError	6	CHARGE_TIMEOUT_ERROR	"Purchase expired"	Bremenitev je bila izvedena po preteku časovne omejitve. Napake ni mogoče odpraviti.
IdentificationError	7	IDENTIFICATION_ERROR	"Customer lookup not available"	Uporabnik ni bil prepoznan. Napake ni mogoče odpraviti.



IllegalParameterError	8	ILLEGAL_PARAMETER_ERROR	"Service, Merchant, Service Provider not found" "Merchant not found" "Service not found" "Service provider not found" "Purchase not found" "Transaction not found" "Customer not found" "Web not allowed" "Wap not allowed" "Sms not allowed" "Silent not allowed" "Direct charge not allowed"	Poslan je bil neveljaven parameter. Napake ni mogoče odpraviti.
------------------------------	----------	--------------------------------	---	--



			"Daily subscription not allowed"	
			"Weekly subscription not allowed"	
			"Monthly subscription not allowed"	
			"Yearly subscription not allowed"	
			"Age class not allowed"	
			"Single purchase not allowed"	
			"Transac tion state not allowed"	
			"Invalid credentia ls"	
			"Not refundabl e"	
			"Service blocked"	
			"invalid id"	
			"Content type"	



			missing"	
			"channel Type and clientId do NOT correlate"	
			"Amount not valid"	
			"Purchase has not been authorized"	
			"Purchase not found or already archived"	
			"Invalid or missing TAN"	
			"TAN verification not applicable"	



InternalAppError	9	INTERNAL_APP_ERROR	"Could not parse url" "Could not refund" "Could not cancel" "Application error" "Could not create purchase" "Could not update purchase" "Purchase could not be charged" "Purchase could not be committed" "Could not retrieve transactions" "Could not	Prišlo je do notranje napake v sistemu VAS Billing. Napake ni mogoče odpraviti.
-------------------------	----------	---------------------------	---	--



			retrieve brands" "SMS communication failed" "Challenge retries exceeded"	
--	--	--	---	--



LimitExceededError	10	LIMIT_EXCEEDED_ERROR	"Amount less than min. limit" "Amount greater than max. limit" "Count of max active subscriptions exceeded" "Daily count exceeded" "Daily amount exceeded" "Weekly count exceeded" "Weekly amount exceeded" "Monthly count exceeded" "Monthly amount exceeded"	Presežena je bila omejitev transakcij/nar očin. Napake ni mogoče odpraviti.
---------------------------	-----------	-----------------------------	---	--



			<p>"Yearly count exceeded"</p> <p>"Yearly amount exceeded"</p> <p>"Period transaction limit exceeded"</p>	
MessageSenderError	11	MESSAGE_SENDER_ERROR	n/v	Sporočila ni bilo mogoče poslati (kanal SMS). Napake ni mogoče odpraviti.
NoSuchClientError	12	NO_SUCH_CLIENT_ERROR	<p>"No client for channel"</p> <p>"NAT flow not found"</p> <p>"Subscriber not found"</p>	Odjemalec ne obstaja. Napake ni mogoče odpraviti.
NotAuthorizedError	13	NOT_AUTHORIZED_ERROR	<p>"Purchase has not been authorized"</p> <p>"Not authorized for this service"</p>	<p>Transakcija ni bila potrjena. Napake ni mogoče odpraviti.</p> <p>Ni pooblastila za storitev CheckSubscriber. Mogoča je le, če so omogočeni tihi nakupi.</p>



NotBillableError	14	NOT_BILLABLE_ERROR	"Error in Billing System" "No Debit" "Not billable" "Brand not supported" "No supported payment provider found" "Subscriber suspended" "Subscriber cancelled" "Subscriber not allowed" "Subscriber state unknown" "No active account" "Invalid account state"	Uporabniku ni mogoče zaračunati. Napake ni mogoče odpraviti.
-------------------------	-----------	---------------------------	--	---



			"Blocked" "Insufficient funds"	
ContentTypeBlockedError	15	CONTENT_TYPE_BLOCKED_ERROR	"Content-type blocked"	Vrsta vsebine je blokirana.
NoContentTypeProvidedError	16	NO_CONTENT_TYPE_PROVIDED_ERROR	"No content-type provided"	Vrsta vsebine ni navedena.
ContentTypeNotAllowedError	17	CONTENT_TYPE_NOT_ALLOWED_ERROR	"Content-type not allowed"	Vrsta vsebine ni dovoljena.
AlreadyRefundedError	18	ALREADY_REFUNDED_ERROR	"Already refunded" "Refund in progress"	Denar za nakup je bil že v celoti vrnjen, napake ni mogoče odpraviti. Med potekom operacije je bila dana podvojena zahteva za isto transakcijo (z istim merchantTransactionID)



InvalidAmountError	19	INVALID_AMOUNT_ERROR	"Amount not valid"	<p>Uporablja se pri operacijah ChargeConnect / ChargeCommit in Refund.</p> <p>Navedeni znesek je neveljaven, ker ...</p> <p>ChargeConnect :</p> <ul style="list-style-type: none">• Znesek se razlikuje od zneska, določene ga v zahtevi za odkrivanje (pri enkratnih bremenitvah)• Znesek je višji od prvotno navedenega v zahtevi za odkrivanje (pri naročninah) <p>ChargeCommit:</p> <ul style="list-style-type: none">• Znesek je manj kot nič ali višji
---------------------------	-----------	-----------------------------	---------------------------	---



				<p>od prvotnega zneska iz zahteve po odkrivanju.</p> <p>Vračilo denarja:</p> <ul style="list-style-type: none">Znesek (oz. znesek za vračilo) presega preostali znesek
--	--	--	--	---



26. Podatki o upravičenosti uporabnika (glede na odgovor ChargeConnect in Discover)

Opis	Niz z napako (Faultstring)	Učinek
Ni aktivni uporabnik	Brez aktivnega računa	trajen
Neveljavno stanje računa	Neveljavno stanje računa	trajen
Blokirano po tarifi/računu/samopostrežno	Blokirano	začasen
Preverjanje omejitev ni uspelo	Ni sredstev	začasen
Nizko dobroimetje (predplačniki)	Nezadostna sredstva	začasen
Račun v mirovanju	Naročnik v mirovanju	začasen

26.1. Odgovor z napako – "Invalid credentials" Primer

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <soap:Fault>
      <faultcode>soap:Server</faultcode>
      <faultstring>Invalid credentials</faultstring>
      <detail>
        <ns3:IllegalParameterError xmlns:ns3="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net"
xmlns:ns2="http://soap.interfaces.vasbilling.a1.net/">
          <errorCode>8</errorCode>
          <errorString>ILLEGAL_PARAMETER_ERROR</errorString>
          <description>There was an illegal parameter sent. Not recoverable
error.</description>
        </ns3:IllegalParameterError>
      </detail>
    </soap:Fault>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```