



SveaWebPay Webservice API

Versio 1.2



Sisältö

Sisältö	1
Yleistä	2
Webpalvelutoiminnot	3
Yhteistä kaikille request-objekteille	3
Yhteistä kaikille response-objekteille	3
CreateOrder	3
CreateInvoice	5
CloseOrder	5
CreatePaymentPlan	6
CancelPaymentPlan	7
ApprovePaymentPlan	7
GetAddresses	7
GetContractPdf	8
GetPaymentPlanOptions	9
GetPaymentPlanParams	9
Rakenteet	10
ClientAuthInfo	10
ClientOrderInfo	10
CreditReportCustomer	11
ClientInvoiceInfo	11
ClientInvoiceRowInfo	11
ClientPaymentPlanInfo	12
CustomerAddress	12
PaymentPlanOption	13
CampainCodeInfo	14
Esimerkki	14
Laina	14



Yleistä

Webpalvelun osoitteet:

- Tuotanto: <https://webservices.sveaekonomi.se/webpay/SveaWebPay.asmx>
- Testi: https://webservices.sveaekonomi.se/webpay_test/SveaWebPay.asmx

Näihin tulee kutsut webpalveluun tehdä. Kutsut tulee tehdä http-protokollaa käyttäen parametrioijatusti (request-objekti) ”xmlformaatisissa” olevalla datalla. Kutsu tuottaa response-objektin. Katso otsikon ”Esimerkit” alta.

Seuraavat webpalvelu toiminnot ovat käytettävissä:

1. ApprovePaymentPlan
2. CancelPaymentPlan
3. ChangeOrderAmount
4. ChangeOrderInfo
5. CloseOrder
6. CreateInvoice
7. CreateOrder
8. CreatePaymentPlan
9. GetAddresses
10. GetContractPdf
11. GetPaymentPlanOptions
12. GetPaymentPlanParams

Target namespace on: <https://webservices.sveaekonomi.se/webpay/>

Soap action (<Target Namespace>/<Metodnamm>) Esimerkki:

<https://webservices.sveaekonomi.se/webpay/CreateOrder>

WSDL-tiedosto löydettävissä osoitteista:

- Tuotanto: <https://webservices.sveaekonomi.se/webpay/SveaWebPay.asmx>
- Testi: https://webservices.sveaekonomi.se/webpay_test/SveaWebPay.asmx

Huomaa, että target namespace on sama sekä tuotannossa että testissä.

Mahdollisiin SveaWebPayn integrointiin liittyvissä kysymyksissä lähetä sähköpostia:

webpay@svea.fi



Webpalvelutoiminnot

Lyhenteet kenttien otsikoissa: *U* = Ainutlaatuinen, *O* = Pakollinen

Yhteistä kaikille request-objekteille

Kaikilla request objekteilla on "Auth" rakenne jonka tulee sisältää kirjautumistietonne. Tästä johtuenä kaikki kutsut SveaWebPayhin tulee sisältää kirjautumistiedot.

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
Auth		*	ClientAuthInfo	Kirjautumistiedot

Yhteistä kaikille response-objekteille

Kaikilla response-objekteilla on yhteinen rakenne kuinka ne esittävät kyselyn tulokset.

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
Accepted		*	Boolean	True kun kysymys hyväksytään, False muuten.
RejectionCode			Enum, erilainen eri kyselytyypeille. Kaikilla tosin on koodit Accepted ja Error.	Vain mielenkiintoinen kun accepted=false. Antaa siinä tapauksessa enemmän tietoa miksi kyselyä ei hyväksytty.
ErrorMessage			String	Kun RejectionCode = Error seuraa tästä virheilmoitus. (Ajattele poikkeusta tavallisessa koodissa)

CreateOrder

Luo uuden tilausrivin. Toiminto suorittaa useamman vaiheen tarkistaakseen voidaanko tilaus hyväksyä. Seuraavat virhekoodit voivat palautua.

RejectionCode arvo	Tulkinta
CusomterCreditRejected	Luottotarkistuksen hylkäys
CustomerOverCreditLimit	Tilaus asettaisi asiakkaan Teidän tai Svean luottorajan yli
CustomerAbuseBlock	Asiakas on lukittu tai on esittänyt outoa/epätavallista käyttäytymistä
OrderExpired	Tilaus on liian vanha tai sitä ei voida enää laskuttaa. (Ei käytössä vielä)
ClientOverCreditLimit	Tilaus asettaisi toimeksiantajan yli Svean luottorajan
OrderOverSveaLimit	Tilaus ylittää Svean hyväksymän suurimman sallitun tilaussumman
OrderOverClientLimit	Tilaus ylittää Teidän hyväksymän suurimman sallitun tilaussumman
CustomerSveaRejected	Asiakkaalla on huono historia Svealla.
CustomerCreditNoSuchEntity	Asiakasta ei löydy luottorekisteristä.


IN: CreateOrderRequest

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
Order		*	ClientOrderInfo	Tietoja tilauksesta/asiakkaasta.
InvoiceRows		*	Array av ClientInvoiceRowInfo	Kaikki ne rivit, jotka halutaan laskutettaviksi, lähetetään. Ne lähetetään vain jotta yhteissumma saadaan laskettua. Syy miksi emme vain vastaanota summaa on, että haluamme minimoida pyöristysvirhe riskin ja että lasku ei täsmää rivitietojen kanssa. Mitään rivejä ei tallenneta tässä vaiheessa, joten meille ei ole tärkeää, että annatte tässä pelkkiä tekstikenttiä. Tieto kentistä, jotka otetaan huomioon laskettaessa summaa, selviää ClientInvoiceRowInfo dokumentissa.

OUT: CreateOrderResponse

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
SveaOrderNr		*	Long	Svean tilaus. Käytetään jatkossa tähän tilaukseen liittyviin viitteisiin.
WillBuyInvoices			Boolean	Niille sopimustyypeille joissa vain osa laskuista ostetaan kertoo tämä lippu sen, että ensisijainen päätös on, että tämän tilauksen laskut ostetaan.
AuthorizeId			Long	Ainutlaatuinen tunniste (mahdolliselle) luottotarkistukselle joka oli perusteena päätökselle.
AuthorizedAmount			Double	Tilauksen summa, joka hyväksytään laskutettavaksi. (Vain kun Accepted=True)
ValidCustomer			CreditReportCustomer	(Vain kun Accepted=True) Sisältää asiakkaan luottotietoja kuten mm. osoitteen johon tulemme lähettämään laskun.



CreteInvoice

Luo tilauksesta laskun tai hyvityslaskun. Tilauksen tulee olla aktiivinen, ei vanhentunut ja sillä tulee olla tarpeeksi laskutustilaa. (Lasku voidaan myös luoda jo suljetulle tilaukselle)

RejectionCoden arvo	Tulkinta
NotAuthorized	Tilaukselta puuttuu hyväksytty luottotarkistus.
Expired	Tilaus on vanhentunut. (Tilaus vanhenee normaalisti 30 päivän jälkeen.)
OverAuthorizedAmount	Laskun summa on suurempi kuin tilauksen laskutustila.
OrderIsClosed	Tilaus on suljettu.
CreditInvoiceNotInOrder	Lasku, jota yritetään hyvittää ei kuulu tähän tilaukseen.
CreditAmountTooHigh	Summa, jota yritetään hyvittää on liian suuri.

IN: CreateInvoiceRequest

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
SveaOrderNr	*	*	Long	Svean tilausnumero
Invoice		*	ClientInvoiceInfo	Laskutietoja, esim. laskurivejä.

OUT: CreateInvoiceResponse

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
InvoiceNumber			Long	Ainutlaatuinen laskunumero joka Accepted=true muuten null
Duedate			Datum	Eräpäivä joka Accepted=true muuten null.
PdfLinkIncluded		*	Boolean	True mikäli linkki on mukana, muussa tapauksessa false.
PdfLink			String	Laskun linkki
OcrPaymentAccountNumber			String	Ei käytössä.
InvoiceAmount		*	Double	Laskun summa.
InvoiceAmountCheckDigit			String	Ei käytössä.
BoughtInvoiceText			String	Ei käytössä.
OcrReference			String	Ei käytössä.

CloseOrder

Sulkee tilauksen. Tämä tulee tehdä viimeisen laskutuksen jälkeen. Suljetulle tilaukselle voi tehdä ainoastaan hyvityslaskuja.

RejectionCoden arvo	Tulkinta
OrderAlreadyClosed	Tilaus on jo suljettu.

IN: CloseOrderRequest

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
SveaOrderNr	*	*	Long	Svean tilausnumero

OUT: CloseOrderResponse

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
--------	---	---	--------	--------



Ei mitään			
-----------	--	--	--

CreatePaymentPlan

Luo PaymentPlanin. PaymentPlan on käsite summasta joka maksetaan erissä määrätyn ajan sisällä. Voi esim. kuvastaa lainaa, ostetun tavarana osamaksua jne. Ennen PaymentPlanin luontia suoritetaan luottotarkistus.

RejectionCoden arvo	Tulkinta
CustomerCreditRejected	Hylätty luottotarkistus.
CustomerOverCreditLimit	Luottorajan ylitys.
CustomerAbuseBlock	Asiakas on lukittu tai on osoittanut outoa/epätavallista käyttäytymistä.
ClientOverCreditLimit	Toimeksiantajan luottoraja ylittynyt.
PaymentPlanIsCancelled	Maksusuunnitelma on suljettu.
OverOrderLimit	Luottoraja yksittäisille lainoille on ylittynyt.
CustomerSveaRejected	Hylätty johtuen Svean tiedossa olevasta luottohistoriasta.
CustomerCreditNoSuchEntity	Henkilöä/Yritystä ei löydy luottotietoyrityksen rekisteristä.
InvalidCampainCodeAmountCombination	Kampanjakoodin ja summan yhdistelmä on väärä. Syynä saattaa olla esim. annettua kampanjakoodia ei ole tai jos annettu summa on liian suuri/pieni kyseiselle kampanjakoodille.

IN: CreatePaymentPlanRequest

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
InvoiceRows			ClientInvoiceRowInfo	Rakenne joka sisältää laskurivejä. Käytetään lainasumman laskemiseksi (Vain osamaksun yhteydessä)
Amount		*	Double	Anottu lainasumma (Vain lainojen yhteydessä)
PaymentPlan		*	ClientPaymentPlanInfo	Rakenne joka sisältää tietoja joita tarvitaan luotaessa "PaymentPlan".

OUT: CreatePaymentPlanResponse

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
SveaPaymentPlanNr		*	Long	Ainutlaatuinen tunniste maksusuunnitelmalle Svealla.
AuthorizedAmount			Double	Hyväksytty summa.
ContractNumber			Long	Sopimusnumero.
ContractNumberIncluded			Boolean	Kertoo onko sopimusnumero mukana vastauksessa. Tapauksessa "laina" luodaan sopimus heti ja sopimusnumero lähetetään tässä vaiheessa. Tapauksessa "osamaksu" luodaan sopimusnumero vasta kun sopimus on hyväksytty ApprovePaymentPlan'illa.
ValidCustomer			CreditReportCustomer	Rakenne joka sisältää asiakkaan



			tietoja luottotarkistuksen perusteella.
--	--	--	---

CancelPaymentPlan

RejectionCoden arvo	Tulkinta
PaymentPlanDoesNotExist	Maksusuunnitelmaa ei ole.
WrongStatus	Maksusuunnitelma on sellaisessa tilassa ettei sen hyväksyminen ole sallittu.

IN: CancelPaymentPlanRequest

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
SveaPaymentPlanNr	*	*	Long	Ainutlaatuinen tunniste maksusuunnitelmalle.

OUT: CancelPaymentPlanResponse

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
Ei mitään pois lukien se mikä on yhteistä kaikille response-objekteille				

ApprovePaymentPlan

Vain tämän toiminnon kautta voi hyväksyä PaymentPlan'in mikäli se kuvastaa osamaksua. Lainat voi ainoastaan Svea hyväksyä.

RejectionCoden arvo	Tulkinta
PaymentPlanDoesNotExist	Maksusuunnitelmaa ei ole.
WrongStatus	Maksusuunnitelmalla on sellainen tila ettei sen sulkeminen ole sallittu.

IN: ApprovePaymentPlanRequest

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
SveaPaymentPlanNr	*	*	Long	Ainutlaatuinen tunniste maksusuunnitelmalle.

OUT: ApprovePaymentPlanResponse

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
ContractNumber			Long	Sopimusnumero mikäli sellainen on

GetAddresses

Mikäli asiakkaalla on useampia eri osoitteita, voit käyttää GetAddresses näiden hakuun ja valita toimitusosoitteen. Tämä toiminto koskee vain Ruotsia (SE), Norjaa (NO) ja Tanskaa (DK)

RejectionCoden arvo	Tulkinta
Accepted	Osoitetta/osoitteita ei löydy.



NoSuchEntity	Osoitteita ei löydy.
--------------	----------------------

IN: GetCustomerAddressesRequest

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
IsCompany		*	Boolean	True kun asiakas on yritys. False kun asiakas on yksityishenkilö
CountryCode		*	String	Asiakkaan maakoodi.
SecurityNumber	*	*	String	Asiakkaan henkilötunnus tai yrityksen y-tunnus.

OUT: GetCustomerAddressesResponse

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
RejectionCode		*	Enum	Virhe Hyväksytty Tuntematon
Addresses		*	List (Of Customer Addresses)	Asiakkaan osoitetiedot.

GetContractPdf

Mikäli PaymentPlan kuvastaa lainaa voidaan kutsua tätä toimintoa ja saada sopimusdokumentti .pdf muodossa. Dokumentin (tiedoston) data sijaitsee kentässä FileBinaryDataBase64.

RejectionCoden arvo	Tulkinta
PaymentPlanDoesNotExist	Maksusuunnitelmaa ei ole.
WrongStatus	Maksusuunnitelma on sellaisessa tilassa ettei PDF ole mahdollinen.
ContractExpired	Sopimuksen hyväksynnän aikajana on ylittynyt. Tästä johtuen PDF ei ole mahdollinen.

IN: GetContractPdfRequest

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
SveaPaymentPlanNr	*	*	Long	Maksusuunnitelman ainutlaatuinen tunniste.

OUT: GetContractPdfResponse

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
FileLengthInBytes			Long	Tiedostodatan määrä biteissä
FileBinaryDataBase64			String	Tiedostodata (Base64 encoded) joka kuvaa pdf tiedostoa.



GetPaymentPlanOptions

Palauttaa listan eri osamaksumahdollisuuksista anotulle lainasummalle. Huomioi, että mikäli summalle ei löydy vaihtoehtoja tulee vastaukseksi Accepted = True tai tyhjä lista, ei Accepted = False.

IN: GetPaymentPlanOptionsRequest

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
Amount			Double	Anottu lainasumma. (Käytetään vain lainojen yhteydessä).
InvoiceRows			List(Of ClientInvoiceRowInfo)	Rakenne joka sisältää laskurivejä. Käytetään lainasummaa laskettaessa. (Käytetään vain osamaksujen yhteydessä)

OUT: GetPaymentPlanOptionsResponse

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
PaymentPlanOptions			List(Of PaymentPlanOption)	Osamaksuvaihtoehto myönnetylle lainasummalle.
Amount			Double	Anottu lainasumma.

GetPaymentPlanParams

Palauttaa listan mahdollisista eri osamaksumahdollisuuksista.

IN: GetPaymentPlanParamsRequest

Sisältää vain käyttäjän kirjautumistietoja.

OUT: GetPaymentPlanParamsResponse

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
CampaignCode			List (Of CampaignCodeInfo)	Eri osamaksumahdollisuudet



Rakenteet

ClientAuthInfo

Sisältää kirjautumistiedot, jotka ovat yhteiset kaikille kyselyille

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
ClientNumber		*	Int(7)	Toimeksiantajan numero. Sen saa Svealta.
Username		*	String(80)	Käyttäjätunnus. Sen saa Svealta.
Password		*	String(50)	Salasana. Sen saa Svealta.

ClientOrderInfo

Sisältää Teiltä tullutta tietoa asiakkaasta ja tilauksesta.

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
ClientOrderNr			String(30)	Tilausnumeronne
CustomerReference			String(30)	Viite
OrderDate			Date	Tilauksen päivämäärä
CountryCode		*	String(2)	Maakoodi. Käytetään päätökseen mitä luottorekisteriyhtiötä käytetään. Suomi - FI
SecurityNumber		*	String(12)	Henkilötunnus tai Y-tunnus. (Riippuen IsCompany'sta)
IsCompany		*	Boolean	True jos kyseessä yritys. False yksityishenkilöille.
CustomerEmail			String(50)	Asiakkaan s-postiosoite. Pakollinen mikäli toimitustapa on s-posti. (Tätä ei ole vielä otettu käyttöön.)
PreApprovedCustomerId			Int(10)	Mikäli suurasiakkaiden esihyväksyntä piirre on käytössä, lähetetään heidän asiakasnumero tässä mukana kun he asioivat. Jätetään pois tai laitetaan nolllaksi muissa tapauksissa.



CreditReportCustomer

Sisältää tietoa, joka lähetetään takaisin asiakkaalle kun luottotietotarkistus on suoritettu.

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
LegalName		*	String(60)	Koko nimi.
SecurityNumber	*		String(12)	Henkilönumero tai Y-tunnus.
AddressLine1		*	String(40)	Nimi
AddressLine2		*	String(40)	Katuosoite
Postcode		*	Integer(5)	Postinumero
Postarea		*	String(25)	Postitoimipaikka
BusinessType		*	Enum	Henkilö Yritys Tuntematon HallitusOrganisaatio Organisaatio

ClientInvoiceInfo

Sisältää Teiltä tullutta tietoa kyseisestä laskusta.

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
NumberOfCreditDays		*	Integer	Laskun päivämäärän ja laskun eräpäivän väliset päivät.
InvoiceDistributionForm			Enum	Postitse – Kirje sähköpostilla – Sähköpostitse. Toistaiseksi vain Postitse on ainoa sallittu vaihtoehto.
InvoiceNrToCredit			Long	Jos tähän laitetaan jotain syntyy laskulle hyvityslasku, muutoin tavallinen lasku. Hyvityksen voi tehdä jopa suljetulle tilaukselle. Laskun, joka hyvitetään, tulee kuulua voimassaolevaan tilaukseen.
InvoiceRows		*	Lista av ClientInvoiceRowInfo	Laskurivit.

ClientInvoiceRowInfo

Summan laskenta per rivi suoritetaan seuraavalla tavalla:

1. RiviSummaIlmanALV =
 $\text{Round}(\text{Round}(\text{NrOfUnits}) * \text{Round}(\text{PricePerUnit})) * (1 - \text{DiscountPercent} / 100)$
2. RiviALV = $\text{Round}(\text{RiviSummaIlmanALV} * \text{Moms} / 100)$
3. RiviSummaYhteensä = $\text{Round}(\text{RiviSummaIlmanALV} + \text{RiviALV})$

Missä pyöristys kuvaa pyöristämistä kahteen desimaaliin.

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
ArticleNr			String (10)	Tuotekoodi
Description			String (40)	Nimi tai lyhyt kuvaava teksti
PricePerUnit		*	Double (11.2)	Hinta/yksikkö
NrOfUnits		*	Double (7.2)	Yksikköjen määrä
Unit			String (3)	Yksikkö
VatPercent		*	Integer (2)	Näytetään prosenteissa (0-100)
DiscountPercent		*	Integer (2)	Näytetään prosenteissa (0-100)



ClientOrderRowNr			String	Teidän rivinro (Ei toimintoa tällä hetkellä)
------------------	--	--	--------	--

ClientPaymentPlanInfo

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
SendAutomaticGiropayment Form			Boolean	Määrää lähetetäänkö automaattisesti pankkisiirtolomake ensimmäisen maksun yhteydessä.
CampaignCode		*	Long	Kampanjakoodi on sarja sopimusehtoja jotka Svea luo ja jotka yhdistettynä lainan määrään on se mitä tarvitaan lainahakemukseen.
ClientPaymentPlanNr			String	Tulisi olla teidän järjestelmän mukainen lainatunniste. Käytetään lainan löytämiseen hallintajärjestelmässä vaikkakin vain teidän tunniste on tiedossa.
CustomerReference			String	Asiakkaan viite.
CountryCode		*	String(2)	Maatunniste. Toisaiseksi tuetaan vain koodeja SE ja NO
SecurityNumber		*	String	Yrityksen tai henkilön tunnistenumero. Esimerkki henkilön tunnistenumeroista. VVKKPPXXXX 0107302172
CustomerEmail			String(50)	Asiakkaan sähköpostiosoite.
CustomerPhoneNumber			String(18)	Asiakkaan puhelinnumero.
IsCompany		*	Boolean	Määrää onko tunnistenumero yksityiselle henkilölle vai yritykselle kuuluva.

CustomerAddress

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
LegalName		*	String	Asiakkaan etu- ja sukunimi
SecurityNumber	*		String	Henkilönumero tai Y-tunnus
PhoneNumber			String	Asiakkaan puhelinnumero
AddressLine1		*	String	Asiakkaan katuosoite
AddressLine2		*	String	Asiakkaan co osoite
Postcode		*	Intege	Asiakkaan postinumero
Postarea		*	String	Asiakkaan postitoimipaikka
BusinessType		*	Enum	Henkilö Yritys Tuntematon HallitusOrganisaatio



			Organisaatio
AddressSelector	*	String	Ainutlaatuinen tunniste jokaiselle tuloksessa tullee osoitteelle
FirstName		String	Asiakkaan etunimi
LastName		String	Asiakkaan sukunimi

PaymentPlanOption

Kuvaa yhtä maksuvaihtoehtoa myönnetylle lainalle.

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
CampaignCode		*	Long	Kampanjakoodi on sarja sopimusehtoja jotka Svea luo ja jotka yhdistettynä lainan määrään on se mitä tarvitaan lainahakemukseen.
Description		*	String	Kampanjakoodin kuvaus. Voi olla esim. ”12 kuukautta korkovapaa”.
PaymentPlanType			PaymentPlanTypeCode	<ul style="list-style-type: none"> - Standard: Vakio annuiteettilaina - InterestFree: Korkovapaa annuiteettilaina - InterestAndAmortizationFree: Korko- ja lyhennysvapaa laina. Todellisuudessa tämä tarkoittaa, että vakiomuotoisesti korko- ja lyhennysvapaan jakson lopussa oleva summa on yksi maksu
ContractLengthInMonths		*	Integer	Sopimuskausi kuukausissa
MonthlyAnnuity		*	Double	Kuukausimaksu (toimitusmaksu ei sisälly) Ei käytetä InterestAndAmortizationFree yhteydessä, koska on vain yksi maksu silloin
InitialFee		*	Double	Perustamiskulu. Maksetaan ensimmäisen osamaksun yhteydessä
NotificationFee		*	Double	Käsittelykulu joka veloitetaan joka osamaksun yhteydessä
InterestRatePercent		*	Double	Vuosikorko prosenteissa
EffectiveInterestRatePercent		*	Double	Voimassaoleva korko prosenteissa. Suosittelemme ettette näytä tätä tuotteen kohdalla kassalla, koska se voi olla erittäin korkea pienien summien kohdalla. Sen sijaan suosittelemme, että näytätte valmiita esimerkkejä.
NrOfInterestFreeMonths		*	Integer	Korkovapaat kuukaudet numeroina
NrOfPaymentFreeMonths		*	Integer	Maksuvapaat kuukaudet numeroina



CampaignCodeInfo

Esittää tietoa eri osamaksuvaihtoehdoista.

Kenttä	U	O	Tyyppi	Kuvaus
CampaignCode		*	Long	Kampanjakoodi on sarja sopimusehtoja jotka Svea luo ja jotka yhdistettynä lainan määrään on se mitä tarvitaan lainahakemukseen.
Description		*	String	Kampanjakoodin kuvaus. Voi olla esim. ”12 kuukautta korkovapaa”.
PaymentPlanType			PaymentPlanTypeCode	<ul style="list-style-type: none"> - Standard: Vakio annuiteetilaina - InterestFree: Korkovapaa annuiteetilaina - InterestAndAmortizationFree: Korko- ja lyhennysvapaa laina. Todellisuudessa tämä tarkoittaa, että vakiomuotoisesti korko- ja lyhennysvapaan jakson lopussa oleva summa on yksi maksu
ContractLengthInMonths		*	Integer	Sopimuskausi kuukausissa
MonthlyAnnuityFactor		*	Double	
InitialFee		*	Double	Perustamiskulu. Maksetaan ensimmäisen osamaksun yhteydessä
NotificationFee		*	Double	Käsittelykulu joka veloitetaan joka osamaksun yhteydessä
InterestRatePercent		*	Double	Vuosikorko prosenteissa
NrOfInterestFreeMonths		*	Integer	Korkovapaat kuukaudet numeroina
NrOfPaymentFreeMonths		*	Integer	Maksuvapaat kuukaudet numeroina
FromAmount		*	Double	
ToAmount		*	Double	

Esimerkki

Laina

Perusprosessi:

1. Tuo PaymentPlanOptions lainasummasta. Kutsu *GetPaymentPlanOptionsRequest*
2. Luo PaymentPlan. Valitse kampanjakoodi edellisestä vaiheesta ja kutsu: *CreatePaymentPlan*
3. Tuo lainan sopimus. Kutsu: *GetContractPdf*

Mikäli haluat sulkea lainan, jota ei ole vielä hyväksytty. Kutsu: *CancelPaymentPlanRequest*

**GetPaymentPlanOptionsRequest:**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<GetPaymentPlanOptions xmlns="https://webservices.sveaekonomi.se/webpay">
<request>
<Auth>
<ClientNumber>54900</ClientNumber>
<Username>SomeName</Username>
<Password>SomePassWord</Password>
</Auth>
<Amount>11000</Amount>
</request>
</GetPaymentPlanOptions>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

GetPaymentPlanOptionsResponse:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Body>
<GetPaymentPlanOptionsResponse xmlns="https://webservices.sveaekonomi.se/webpay">
<GetPaymentPlanOptionsResult>
<Accepted>true</Accepted>
<PaymentPlanOptions>
<PaymentPlanOption>
<CampainCode>210012</CampainCode>
<Description>12 Kk laina</Description>
<PaymentPlanType>Standard</PaymentPlanType>
<ContractLengthInMonths>12</ContractLengthInMonths>
<MonthlyAnnuity>1019</MonthlyAnnuity>
<InitialFee>500</InitialFee>
<NotificationFee>35</NotificationFee>
<InterestRatePercent>20</InterestRatePercent>
<EffectiveInterestRatePercent>42</EffectiveInterestRatePercent>
<NrOfInterestFreeMonths>0</NrOfInterestFreeMonths>
<NrOfPaymentFreeMonths>0</NrOfPaymentFreeMonths>
</PaymentPlanOption>
<PaymentPlanOption>
<CampainCode>210024</CampainCode>
<Description>24 Kk laina</Description>
<PaymentPlanType>Standard</PaymentPlanType>
<ContractLengthInMonths>24</ContractLengthInMonths>
<MonthlyAnnuity>560</MonthlyAnnuity>
<InitialFee>500</InitialFee>
<NotificationFee>35</NotificationFee>
<InterestRatePercent>20</InterestRatePercent>
<EffectiveInterestRatePercent>36.23</EffectiveInterestRatePercent>
<NrOfInterestFreeMonths>0</NrOfInterestFreeMonths>
<NrOfPaymentFreeMonths>0</NrOfPaymentFreeMonths>
```



```

</PaymentPlanOption>
<PaymentPlanOption>
<CampaignCode>210036</CampaignCode>
<Description>36 Kk laina</Description>
<PaymentPlanType>Standard</PaymentPlanType>
<ContractLengthInMonths>36</ContractLengthInMonths>
<MonthlyAnnuity>409</MonthlyAnnuity>
<InitialFee>500</InitialFee>
<NotificationFee>35</NotificationFee>
<InterestRatePercent>20</InterestRatePercent>
<EffectiveInterestRatePercent>33.96</EffectiveInterestRatePercent>
<NrOfInterestFreeMonths>0</NrOfInterestFreeMonths>
<NrOfPaymentFreeMonths>0</NrOfPaymentFreeMonths>
</PaymentPlanOption></PaymentPlanOptions>
<Amount>11000</Amount></GetPaymentPlanOptionsResult>
</GetPaymentPlanOptionsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

CreatePaymentPlanRequest:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<CreatePaymentPlan xmlns="https://webservices.sveaekonomi.se/webpay">
<request>
<Auth>
<ClientNumber>54900</ClientNumber>
<Username>SomeName</Username>
<Password>SomePassWord</Password>
</Auth>
<Amount>2000</Amount>
<PayPlan>
<SendAutomaticGiropaymentForm>>false</SendAutomaticGiropaymentForm>
<CampaignCode>210012</CampaignCode>
<ClientPaymentPlanNr>plan-1</ClientPaymentPlanNr>
<CustomerReference>12456</CustomerReference>
<CountryCode>FI</CountryCode>
<SecurityNumber>010730-2773</SecurityNumber>
<CustomerEmail></CustomerEmail>

```



```
<IsCompany>>false</IsCompany>
</PayPlan>
</request>
</CreatePaymentPlan>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

CreatePaymentPlanResponse:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Body>
<CreatePaymentPlanResponse xmlns="https://webservices.sveaekonomi.se/webpay">
<CreatePaymentPlanResult>
<Accepted>>true</Accepted>
<RejectionCode>Accepted</RejectionCode>
<SveaPaymentPlanNr>157</SveaPaymentPlanNr>
<AuthorizedAmount>2000</AuthorizedAmount>
<ContractNumber>100004</ContractNumber>
<ContractNumberIncluded>>true</ContractNumberIncluded>
<ValidCustomer>
<LegalName>Testi Henkilö</LegalName>
<SecurityNumber>0107302773</SecurityNumber>
<AddressLine2>Testitie 4</AddressLine2>
<Postcode>00100</Postcode>
<Postarea>Helsinki</Postarea>
<BusinessType>Person</BusinessType>
</ValidCustomer>
</CreatePaymentPlanResult>
</CreatePaymentPlanResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

GetContractPdfRequest:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<GetContractPdf xmlns="https://webservices.sveaekonomi.se/webpay">
<request>
<Auth>
<ClientNumber>54900</ClientNumber>
<Username>SomeName</Username>
<Password>SomePassWord</Password>
</Auth>
<SveaPaymentPlanNr>157</SveaPaymentPlanNr>
</request>
</GetContractPdf>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

GetContractPdfResponse:



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><soap:Envelope
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Body>
<GetContractPdfResponse xmlns="https://webservices.sveaekonomi.se/webpay">
<GetContractPdfResult>
<Accepted>true</Accepted>
<RejectionCode>Accepted</RejectionCode>
<FileLengthInBytes>230040</FileLengthInBytes>
<FileBinaryDataBase64>JVBERi0xDIvSUQgWzwzMjRhYWJkNGVIN2QzNDZkYj...more...</File
BinaryDataBase64>
</GetContractPdfResult>
</GetContractPdfResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

**CancelPaymentPlanRequest:**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<CancelPaymentPlan xmlns="https://webservices.sveaekonomi.se/webpay">
<request>
<Auth>
<ClientNumber>54900</ClientNumber>
<Username>SomeName</Username>
<Password>SomePassWord</Password>
</Auth>
<SveaPaymentPlanNr>157</SveaPaymentPlanNr>
</request>
</CancelPaymentPlan>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

CancelPaymentPlanResponse:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Body>
<CancelPaymentPlanResponse xmlns="https://webservices.sveaekonomi.se/webpay">
<CancelPaymentPlanResult>
<Accepted>true</Accepted>
<RejectionCode>Accepted</RejectionCode>
</CancelPaymentPlanResult>
</CancelPaymentPlanResponse>
</soap:Body></soap:Envelope>
```