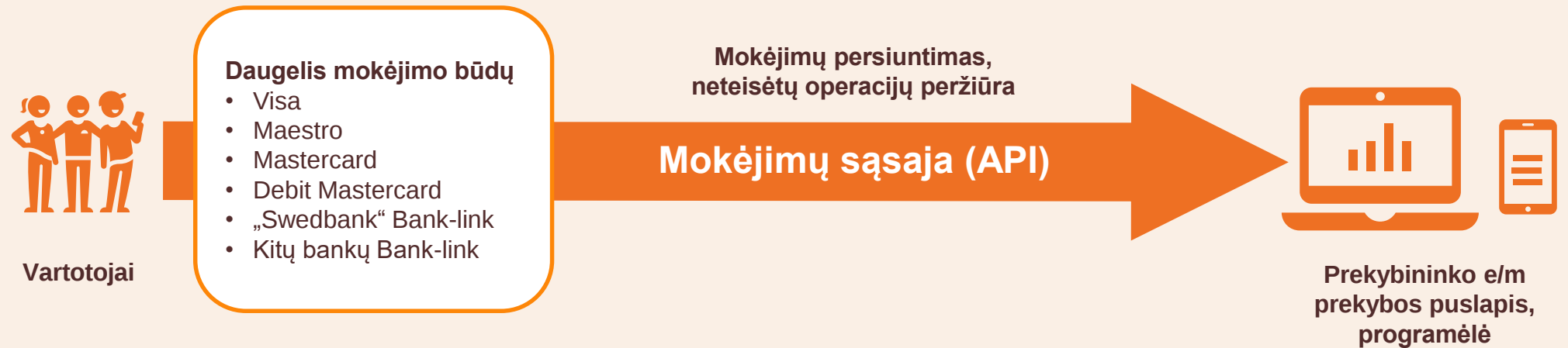


Atsiskaitymai kortelėmis internetu

Justas Maliauka

„Swedbank“ Mokėjimų Portalas (SMP)

Pažangus techninis sprendimas skirtas vykdyti e. mokėjimus internete



Mokėjimų Portalo paslaugos:

- ▶ vieninga sistema daugeliui mokėjimų
- ▶ griežtas kliento tapatybės patvirtinimas atsiskaitymams kortelėmis internetu
- ▶ programavimo sąsaja sistemų integravimui (API), programinio kodo bibliotekos ir kt.
- ▶ rankinis operacijų atlikimas
- ▶ ataskaitų portalas
- ▶ neteisėtų operacijų valdymo įrankiai

Atsiskaitymas kortele internetu – banko administruojami puslapiai

Žingsnis 1

Klientas suveda savo duomenis į banko administruojamą mokėjimų langą

Your order

Order number SPPacr1443107798

Amount 2.00 EUR

Card information *Required fields

Card number*

Valid thru* -- / --

CVC/CVV/CID* ?

Service is provided by **Swedbank**



Žingsnis 2

Klientas patvirtina mokėjimą naudodamas banko kortelės leidėjo išduotas griežto tapatybės patvirtinimo priemones (slaptažodžiai, įbanko slapti duomenys, ir pan.)

Swedbank Kortelė

MasterCard. SecureCode. **Swedbank**

Jūs esate „Swedbank“ saugaus atsiskaitymo kortele aplinkoje
Peržiūrėkite mokėjimo duomenis ir tęskite patvirtindami mokėjimą. Tolimesniuose žingsniuose prašomi patvirtinimo duomenys nebus perduoti pardavėjui.

Merchant:
Amount: EUR 30.49
Date: 20161025 14:14:10
Card Number: XXXX XXXX XXXX 5547
Personal Message: Smagu

Jeigu Jums reikia pagalbos, susisiekite su mumis tel. 1884.

Kito banko kortelė

MasterCard. SecureCode. **Verified by VISA**

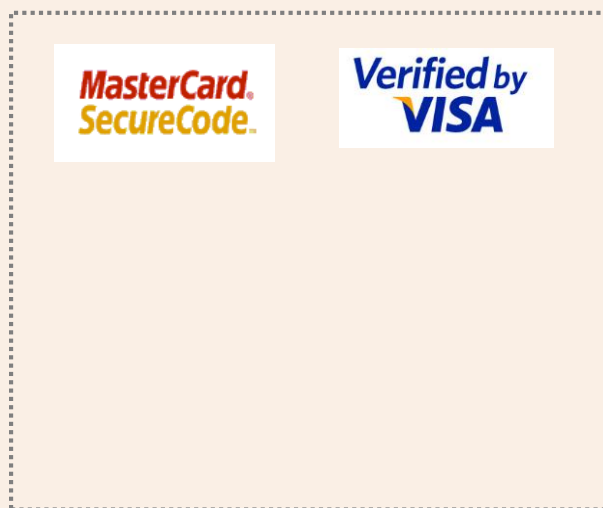
Griežtas kliento tapatybės patvirtinimas – nauda prekybininkui

Atsiskaitymai mokėjimo kortelėmis, kurie buvo kliento patvirtinti naudojantis griežto kliento tapatybės patvirtinimo priemonėmis negali būti užginčyti vartotojo kaip neteisėti. Aiški nauda prekybininkui.

Palyginimui:

Kortelės duomenų (kortelės numeris ir galiojimo data) rankinis suvedimas į banko išduotą kortelių skaitytuvą nėra griežtas kliento tapatybės patvirtinimas. Tarptautinių kortelių organizacijų Visa, Mastercard taisyklės numato, kad tai yra žemo saugumo lygio operacijos ir gali būti užginčytos vartotojo kaip neteisėtos. Potencialus nuostolis prekybininkui.

Griežto kliento tapatybės patvirtinimo naujas standartas EMV 3DS 2.0



Globalus tinklas moderniam klientų tapatybės patvirtinimui ir duomenų apsikeitimui. Nuolatinis paslaugų tobulinimas tokiose srityse kaip biometrija, operacijos rizika pagrįstas tapatybės patvirtinimas, elgsenos analizė ir dirbtinis intelektas, kt.

EMV 3DS 2.0

3D-Secure 1.0



2019 Q1

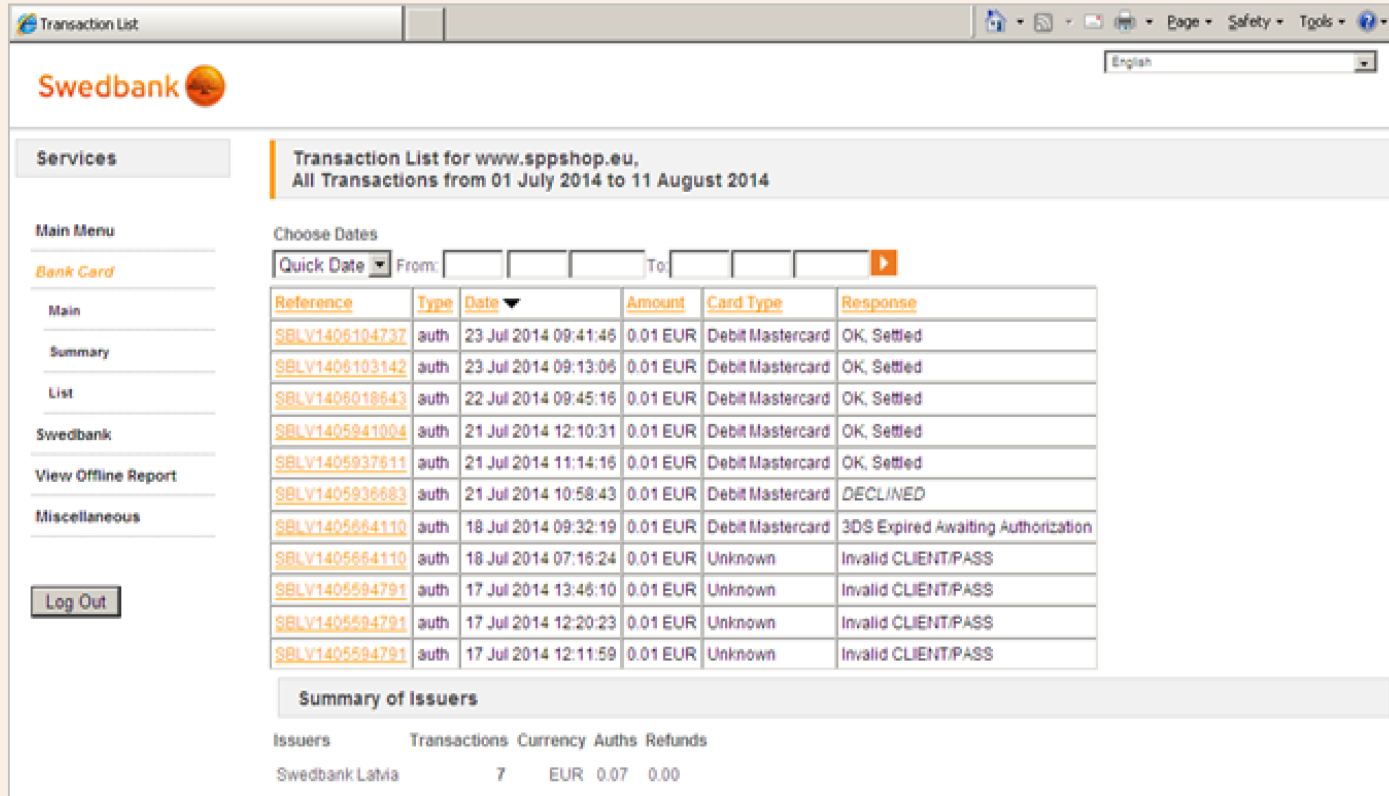
2020 Q4

Nauji atsiskaitymo būdai kelionių ir viešbučių sektoriui panaudojant EMV 3DS 2.0

Pvz. iš netolimos ateities taip vadinamas decentralizuotas mokėjimas kortele:

- ▶ Viešbutis Lietuvoje
- ▶ Klientas Prancūzijoje vykdo viešbučio rezervaciją savo vietinėje kelionių agentūroje
- ▶ Prancūzijos kelionių agentūra naudodama savo sistemas įvykdo griežtą kliento tapatybės patikrą
- ▶ Viešbutis iš kelionių agentūros gauna kliento tapatybės patikros duomenis
- ▶ Viešbutis kartu su Swedbank atlieka lėšų rezervavimą kliento kortelės sąskaitoje. !!! Tokios lėšų rezervacijos negali būti užginčytos vartotojo kaip neteisėtos. Aiški nauda viešbučiui.

Ataskaitų portalas prekybininkams



The screenshot shows a web application titled "Transaction List" for Swedbank. The interface includes a sidebar with navigation links: "Main Menu", "Bank Card", "Main", "Summary", "List", "Swedbank", "View Offline Report", and "Miscellaneous". A "Log Out" button is located at the bottom of the sidebar. The main content area displays a "Transaction List for www.sppshop.eu, All Transactions from 01 July 2014 to 11 August 2014". It features a "Choose Dates" section with a "Quick Date" dropdown and date input fields. Below this is a table of transactions with columns: Reference, Type, Date, Amount, Card Type, and Response. The table lists 12 transactions, mostly with amounts of 0.01 EUR. At the bottom, there is a "Summary of Issuers" table showing data for Swedbank Latvia.

Reference	Type	Date	Amount	Card Type	Response
SBLV1406104737	auth	23 Jul 2014 09:41:46	0.01 EUR	Debit Mastercard	OK, Settled
SBLV1406103142	auth	23 Jul 2014 09:13:06	0.01 EUR	Debit Mastercard	OK, Settled
SBLV1406018643	auth	22 Jul 2014 09:45:16	0.01 EUR	Debit Mastercard	OK, Settled
SBLV1405941004	auth	21 Jul 2014 12:10:31	0.01 EUR	Debit Mastercard	OK, Settled
SBLV1405937611	auth	21 Jul 2014 11:14:16	0.01 EUR	Debit Mastercard	OK, Settled
SBLV1405936683	auth	21 Jul 2014 10:58:43	0.01 EUR	Debit Mastercard	DECLINED
SBLV1405664110	auth	18 Jul 2014 09:32:19	0.01 EUR	Debit Mastercard	3DS Expired Awaiting Authorization
SBLV1405664110	auth	18 Jul 2014 07:16:24	0.01 EUR	Unknown	Invalid CLIENT/PASS
SBLV1405594791	auth	17 Jul 2014 13:46:10	0.01 EUR	Unknown	Invalid CLIENT/PASS
SBLV1405594791	auth	17 Jul 2014 12:20:23	0.01 EUR	Unknown	Invalid CLIENT/PASS
SBLV1405594791	auth	17 Jul 2014 12:11:59	0.01 EUR	Unknown	Invalid CLIENT/PASS

Issuers	Transactions	Currency	Auths	Refunds
Swedbank Latvia	7	EUR	0.07	0.00

- ▶ Realus laiko duomenys, duomenų eksportas
- ▶ Rankinis operacijų vykdymas – atšaukimai, lėšų gražinimai

Swedbank

