

VETUMA SANOMAESIMERKIT

Sisällysluettelo

1.	Johdanto	3
1.1	Parametrit	3
1.1.1	Tunnistaminen	3
1.1.2	Maksaminen	3
1.2	Tiivistefunktioiden testiarvot.....	4
2.	Tunnistaminen	5
2.1	Käyttäjätunnus-salasana tunnistaminen	5
2.1.1	Kutsuviesti	5
2.1.2	Vastausviesti.....	5
2.2	Tupas tunnistaminen	6
2.2.1	Kutsuviesti	6
2.2.2	Vastausviesti.....	7
2.3	HST-tunnistautuminen laajennettua VTJ-hakua käyttäen	7
2.3.1	Kutsuviesti	7
2.3.2	Vastausviesti.....	8
3.	Hyväksyntä	11
3.1	Tupas hyväksyntä.....	11
3.1.1	Kutsuviesti	11
3.1.2	Vastausviesti.....	11
4.	Kiistämätön allekirjoitus	13
4.1	HST-kortilla	13
4.1.1	Kutsuviesti	13
4.1.2	Vastausviesti.....	13
5.	Maksaminen	16
5.1	Pankkimaksaminen.....	16
5.1.1	Kutsuviesti	16
5.1.2	Vastausviesti.....	17
5.2	Maksunpalautus.....	17

1. JOHDANTO

Tämä dokumentti kuvaa VETUMA-rajapinnan sanomaesimerkkejä. Dokumentti on *VETUMA-palvelu – Kutsurajapinnan määrittely* -dokumentin liite 2.

Viestiesimerkkien MAC kentissä ei ole merkitsevää onko kirjaimet isoilla vai pienillä kirjaimilla. FORM tietoelementeissä merkitseviä ovat ainoastaan kentän nimet (`name`) ja arvot (`value`). Esimerkiksi FORM elementin `type="hidden"` määrittelyllä ei ole merkitystä MAC laskentaan eikä ko. määrittely ole mukana tämän dokumentin esimerkeissä.

Dokumentissa ei pyritä kuvaamaan kaikkia eri VETUMA-rajapinnan viestivaihtoehtoja, vain riittävän kattava otos rajapinnan käyttöä helpottamaan.

1.1 Parametrit

Tämän dokumentin esimerkeissä on käytetty seuraavien taulukoiden mukaisia parametreja, ellei toisin ole mainittu.

1.1.1 Tunnistaminen

Parametri	Arvo
Algoritmi	SHA-256
RCVID	"TESTIASIAKAS11"
APPID	"VETUMA-APP2"
AP	"TESTIASIAKAS1"
Jaettu salaisuus	"TESTIASIAKAS11-617DC7C1714500BB7837C0B9486B67405FC66B0687C599E2400B57F10F0E1660"

1.1.2 Maksaminen

Parametri	Arvo
Algoritmi	SHA-256
RCVID	"TESTIASIAKAS11"
APPID	"PAYMENT-APP1"
AP	"TESTIASIAKAS1"
Jaettu salaisuus	"TESTIASIAKAS11-873C992B8C4C01EC835550CAA709B37EA43BC2E591ABF29FEE5EAFE4DCBFA35"

1.2 Tiivistefunktioiden testiarvot

Seuraavassa taulukossa on laskettu eri tiivistefunktiolla testiarvoja esimerkki merkkijonoille. Arvoja voidaan käyttää varmistamaan tiivistelaskennan oikeellisuus.

Tiivistefunktio	Merkkijono	Tiiviste
SHA-256	"abcd1234"	E9CEE71AB932FDE863338D08BE4DE9DF E39EA049BDAFB342CE659EC5450B69AE
SHA-1	"abcd1234"	7CE0359F12857F2A90C7DE465F40A95F01CB5DA9
MD5	"abcd1234"	E19D5CD5AF0378DA05F63F891C7467AF

2. TUNNISTAMINEN

2.1 Käyttäjätunnus-salasana tunnistaminen

2.1.1 Kutsuviesti

Viesti
<pre><form method="post" action="https://testitunnistus.suomi.fi/VETUMALogin/app"> <input name="RCVID" value="TESTIASIAKAS11"/> <input name="APPID" value="VETUMA-APP2"/> <input name="TIMESTAMP" value=" 20061218145618328"/> <input name="SO" value="3"/> <input name="SOLIST" value="0,1,2,3,6"/> <input name="TYPE" value="LOGIN"/> <input name="AU" value="EXTAUTH"/> <input name="LG" value="fi"/> <input name="RETURL" value="https://localhost/Show.asp"/> <input name="CANURL" value="https://localhost/ShowCancel.asp"/> <input name="ERRURL" value="https://localhost/ShowError.asp"/> <input name="AP" value="TESTIASIAKAS1"/> <input name="MAC" value=" 337AF984FDE331BE75513CF030B026F2F0B7052396C3E7F1213B7334C985A290"/> </form></pre>
Data MAC laskentaan
TESTIASIAKAS11&VETUMA-APP2&20061218145618328&3&0,1,2,3,6&LOGIN&EXTAUTH&fi&https://localhost/Show.asp&https://localhost/ShowCancel.asp&https://localhost/ShowError.asp&TESTIASIAKAS1&TESTIASIAKAS11-617DC7C1714500BB7837C0B9486B67405FC66B0687C599E2400B57F10F0E1660&
MAC
337AF984FDE331BE75513CF030B026F2F0B7052396C3E7F1213B7334C985A290

2.1.2 Vastausviesti

Viesti
<pre><form method="post" action=" https://localhost/Show.asp"> <input name="RCVID" value="TESTIASIAKAS11"/> <input name="TIMESTAMP" value=" 20061218145730855"/> <input name="SO" value="3"/> <input name="USERID" value="testuser1"/> <input name="LG" value="fi"/> <input name="RETURL" value="https://localhost/Show.asp"/> <input name="CANURL" value="https://localhost/ShowCancel.asp"/> <input name="ERRURL" value="https://localhost/ShowError.asp"/></pre>

<pre> <input name="MAC" value=" 3EA3E8C9CD207924859A4B6E9F7DF8E6E9C92259E83FA28F77B276587982F7AB" /> <input name="SUBJECTDATA" value="ETUNIMIEETUNIMI=Testi, SUKUNIMI=Käyttäjä" /> <input name="EXTRADATA" value="HETU=010100-125f" /> <input name="STATUS" value="SUCCESSFUL" /> </form> </pre>
Data MAC laskentaan
<pre> TESTIASIAKAS11&20061218145730855&3&testuser1&fi&https://localhost/Show.asp&https://localhost/ShowCancel.asp&https://localhost/ShowError.asp&ETUNIMI=Testi, SUKUNIMI=Käyttäjä&HETU=010100-125f&SUCCESSFUL&TESTIASIAKAS11-617DC7C1714500BB7837C0B9486B67405FC66B0687C599E2400B57F10F0E1660& </pre>
MAC
<pre> 3EA3E8C9CD207924859A4B6E9F7DF8E6E9C92259E83FA28F77B276587982F7AB </pre>

2.2 Tupas tunnistaminen

2.2.1 Kutsuviesti

Viesti
<pre> <form method="post" action="https://testitunnistus.suomi.fi/VETUMALogin/app"> <input name="RCVID" value="TESTIASIAKAS11" /> <input name="APPID" value="VETUMA-APP2" /> <input name="TIMESTAMP" value="20061218151424309" /> <input name="SO" value="6" /> <input name="SOLIST" value="0,1,2,3,6" /> <input name="TYPE" value="LOGIN" /> <input name="AU" value="EXTAUTH" /> <input name="LG" value="fi" /> <input name="RETURL" value="https://localhost/Show.asp" /> <input name="CANURL" value="https://localhost/ShowCancel.asp" /> <input name="ERRURL" value="https://localhost/ShowError.asp" /> <input name="AP" value="TESTIASIAKAS11" /> <input name="MAC" value="72A72A046BD5561BD1C47F3B77FC9456AD58C9C428CACF44D502834C9F8C02A3" /> <input name="TRID" value="trid1234567890" /> </form> </pre>
Data MAC laskentaan
<pre> TESTIASIAKAS11&VETUMA-APP2&20061218151424309&6&0,1,2,3,6&LOGIN&EXTAUTH&fi&https://localhost/Show.asp&https://localhost/ShowCancel.asp&https://localhost/ShowError.asp&TESTIASIAKAS11&trid1234567890&TESTIASIAKAS11-617DC7C1714500BB7837C0B9486B67405FC66B0687C599E2400B57F10F0E1660& </pre>
MAC
<pre> 72A72A046BD5561BD1C47F3B77FC9456AD58C9C428CACF44D502834C9F8C02A3 </pre>

2.2.2 Vastausviesti

Viesti
<pre><form method="post" action=" https://localhost/Show.asp"> <input name="RCVID" value="TESTIASIAKAS11"/> <input name="TIMESTAMP" value="20061218151111798"/> <input name="SO" value="64"/> <input name="USERID" value="010101-123N"/> <input name="LG" value="fi"/> <input name="RETURL" value="https://localhost/Show.asp"/> <input name="CANURL" value="https://localhost/ShowCancel.asp"/> <input name="ERRURL" value="https://localhost/ShowError.asp"/> <input name="MAC" value=" EED39FAF927B582761A0C459B29D46FE3B39FB42A10814ABCFF0A379822842C3"/> <input name="SUBJECTDATA" value="ETUNIMI=Testaaja, SUKUNIMI=Teemu"/> <input name="EXTRADATA" value="HETU=010101-123N"/> <input name="STATUS" value="SUCCESSFUL"/> <input name="TRID" value="trid1234567890"/> </form></pre>
Data MAC laskentaan
<pre>TESTIASIAKAS11&20061218151529601&64&010101- 123N&fi&https://localhost/Show.asp&https://localhost/ShowCancel.asp&https://localh ost/ShowError.asp&ETUNIMI=Testaaja, SUKUNIMI=Teemu&HETU=010101- 123N&SUCCESSFUL&trid1234567890&TESTIASIAKAS11- 617DC7C1714500BB7837C0B9486B67405FC66B0687C599E2400B57F10F0E1660&</pre>
MAC
<pre>EED39FAF927B582761A0C459B29D46FE3B39FB42A10814ABCFF0A379822842C3</pre>

2.3 HST-tunnistautuminen laajennettua VTJ-hakua käyttäen

2.3.1 Kutsuviesti

Viesti
<pre><form action="https://testitunnistus.suomi.fi/VETUMALogin/app"> <input name="RCVID" value="TESTIASIAKAS11"/> <input name="APPID" value="VETUMA-APP2"/> <input name="TIMESTAMP" value="20080124122835228"/> <input name="SO" value="2"/> <input name="SOLIST" value="1,2,6"/> <input name="TYPE" value="LOGIN"/> <input name="AU" value="EXTAUTH"/> <input name="LG" value="fi"/> <input name="RETURL" value="https://localhost/show.asp"/> <input name="CANURL" value="https://localhost/showCancel.asp"/></pre>

<pre><input name="ERRURL" value="https://localhost/showError.asp" /> <input name="AP" value="TESTIASIAKAS1" /> <input name="EXTRADATA" value="VTJTT=VTJ-VETUMA-Perus" /> <input name="MAC" value="8A6F0245623D55B12EEA8FFD80D49E11CC3470EF4608333C87D7DEE0DE553D83" /> </form></pre>
Data MAC laskentaan
<pre>TESTIASIAKAS11&VETUMA- APP2&20080124122835228&2&1,2,6&LOGIN&EXTAUTH&fi&https://localhost/show.asp&https:// localhost/showCancel.asp&https://localhost/showError.asp&TESTIASIAKAS1&VTJTT=VTJ- VETUMA-Perus&TESTIASIAKAS11- 617DC7C1714500BB7837C0B9486B67405FC66B0687C599E2400B57F10F0E1660&</pre>
MAC
8A6F0245623D55B12EEA8FFD80D49E11CC3470EF4608333C87D7DEE0DE553D83

2.3.2 Vastausviesti

Viesti
<pre><form action="https://localhost/show.asp" method="post"> <input name="RCVID" value="TESTIASIAKAS11" /> <input name="TIMESTAMP" value="20080124122922764" /> <input name="SO" value="2" /> <input name="USERID" value="999999999" /> <input name="LG" value="fi" /> <input name="REURL" value="https://localhost/show.asp" /> <input name="CANURL" value="https://localhost/showCancel.asp" /> <input name="ERRURL" value="https://localhost/showError.asp" /> <input name="MAC" value=" 1CD8D7B495F1C3590FEE19AAB0818F17CCC74DB70FD7E6B4D132754B72D685B5" /> <input name="SUBJECTDATA" value="ETUNIMI=TESTI, SUKUNIMI=TESTI" /> <input name="EXTRADATA" value="HETU=010101-1119" /> <input name="STATUS" value="SUCCESSFUL" /> <input name="VTJDATA" value="%3C%3Fxml+version%3D%221.0%22+encoding%3D%22ISO- 8859- 1%22%3F%3E%0A%3CTeeHenkilonTunnusKyselyResult%3E%3CVTJHenkiloVastaussanoma+sano matunnus%3D%22PERUSJHHS2%22+tietojenPoiminta aika%3D%2220080124122923%22+versio% 3D%221.0%22+xmlns%3D%22http%3A%2F%2Fxml.vrk.fi%2Fschema%2Fvtjkysely%22+xmlns%3A vtj%3D%22http%3A%2F%2Fxml.vrk.fi%2Fschema%2Fvtj%2Fhenkilotiedot%2F1%22+xmlns%3A xsi%3D%22http%3A%2F%2Fwww.w3.org%2F2001%2FXMLSchema- instance%22+xsi%3AschemaLocation%3D%22http%3A%2F%2Fxml.vrk.fi%2Fschema%2Fvtjkys ely+PERUSJHHS2.xsd%22%3E%3CAsiakasinfo%3E%3CInfoS%3E24.01.2008+12%3A29%3C%2FInf oS%3E%3CInfoR%3E24.01.2008+12%3A29%3C%2FInfoR%3E%3CInfoE%3E24.01.2008+12%3A29%3 C%2FInfoE%3E%3C%2FAsiakasinfo%3E%3CPaluukoodi+koodi%3D%220000%22%3EHaku+onnistu i%3C%2FPaluukoodi%3E%3CHakuperusteet%3E%3CHenkilotunnus+hakuperustePaluukoodi%3 D%224%22+hakuperusteTekstie%3D%22Not+used%22+hakuperusteTekstieR%3D%22Betekninge n+har+inte+anv%4Andat%22+hakuperusteTekstieS%3D%22Tunnushakuperustetta+ei+ole+ka ytetty%22%2F%3E%3CSahkoinenAsiointitunnus+hakuperustePaluukoodi%3D%221%22+hakup erusteTekstie%3D%22Found%22+hakuperusteTekstieR%3D%22Hittades%22+hakuperusteTeks tis%3D%22LF6ytyi%22%3E999999999%3C%2FSahkoinenAsiointitunnus%3E%3C%2FHakuperus teet%3E%3CHenkilo%3E%3CHenkilotunnus+voimassaolokoodi%3D%221%22%3E010101-</pre>

```

1119%3C%2FHenkilotunnus%3E%3CNykyinenSukunimi%3E%3CSukunimi%3E%3CTestiti%3C%2FSukunimi%3E%3C%2FNykyinenSukunimi%3E%3CNykyisetEtunimet%3E%3CETunimet%3E%3CTestiti%3C%2FETunimet%3E%3C%2FNykyisetEtunimet%3E%3CVakinainenKotimainenLahiosoite%3E%3CLahiosoiteS%3EKatu+17+B+7%3C%2FLahiosoiteS%3E%3CLahiosoiteR%3EGatan+17+B+7%3C%2FLahiosoiteR%3E%3CPostinnumero%3E65100%3C%2FPostinnumero%3E%3CPostitoimipaikkaS%3EVAASA%3C%2FPostitoimipaikkaS%3E%3CPostitoimipaikkaR%3EVASA%3C%2FPostitoimipaikkaR%3E%3CAsuminenAlkupvm%3E20040725%3C%2FAsuminenAlkupvm%3E%3CAsuminenLoppupvm%2F%3E%3C%2FVakinainenKotimainenLahiosoite%3E%3CVakinainenUlkomainenLahiosoite%3E%3CULkomainenLahiosoite%2F%3E%3CULkomainenPaikkakuntaJaValtioS%2F%3E%3CULkomainenPaikkakuntaJaValtioR%2F%3E%3CULkomainenPaikkakuntaJaValtioSelvakielinen%2F%3E%3CValtiokoodi%3E%3CAsuminenAlkupvm%2F%3E%3CAsuminenLoppupvm%2F%3E%3C%2FVakinainenUlkomainenLahiosoite%3E%3CKotikunta%3E%3CKuntanumero%3E905%3C%2FKuntanumero%3E%3CKuntaS%3E%3C%2FKuntaS%3E%3CKuntaR%3E%3C%2FKuntaR%3E%3CKuntasuhdeAlkupvm%3E19970503%3C%2FKuntasuhdeAlkupvm%3E%3C%2FKotikunta%3E%3CKuolintiedot%3E%3CKuolinpvm%2F%3E%3C%2FKuolintiedot%3E%3CAidinkieli%3E%3CKielikoodi%3E%3CFi%3E%3CFi%3E%3CKielikoodi%3E%3CKielis%3E%3CSuomi%3C%2FKielis%3E%3CKielis%3E%3CKielis%3E%3CKielis%3E%3CSuomenKansalaisuusTietokoodi%3E%3C%2FSuomenKansalaisuusTietokoodi%3E%3C%2FHenkilo%3E%3C%2FVTJHenkiloVastaussanoma%3E%3C%2FTeeHenkilonTunnusKyselyResult%3E" />

```

</form>

Data MAC laskentaan

```

TESTIASIAKAS11&20080124122922764&2&997096189&fi&https://localhost/show.asp&https://localhost/showCancel.asp&https://localhost/showError.asp&ETUNIMI=TESTI2675,SUKUNIMI=JAVA-PRÄVSTRÖM&HETU=051259-999B&SUCCESSFUL&%3C%3Fxml+version%3D%221.0%22+encoding%3D%22ISO-8859-1%22%3F%3E%0A%3CTeeHenkilonTunnusKyselyResult%3E%3CVTJHenkiloVastaussanoma+sanomatunnus%3D%22PERUSJHHS2%22+tietojenPoimintaaika%3D%2220080124122923%22+versio%3D%221.0%22+xmlns%3D%22http%3A%2F%2Fxml.vrk.fi%2Fschema%2Fvtjkysely%22+xmlns%3Avtj%3D%22http%3A%2F%2Fxml.vrk.fi%2Fschema%2Fvtj%2Fhenkilotiedot%2F1%22+xmlns%3Aksi%3D%22http%3A%2F%2Fwww.w3.org%2F2001%2FXMLSchema-instance%22+xsi%3AschemaLocation%3D%22http%3A%2F%2Fxml.vrk.fi%2Fschema%2Fvtjkysely+PERUSJHHS2.xsd%22%3E%3CAsiakasinfo%3E%3CInfoS%3E24.01.2008+12%3A29%3C%2FInfoS%3E%3CInfoR%3E24.01.2008+12%3A29%3C%2FInfoR%3E%3CInfoE%3E24.01.2008+12%3A29%3C%2FInfoE%3E%3C%2FAsiakasinfo%3E%3CPaluukoodi+koodi%3D%220000%22%3EHaku+onnistui%3C%2FPaluukoodi%3E%3CHakuperusteet%3E%3CHenkilotunnus+hakuperustePaluukoodi%3D%224%22+hakuperusteTekstiE%3D%22Not+used%22+hakuperusteTekstiR%3D%22Betekningen+har+inte+anv%4ndat%22+hakuperusteTekstiS%3D%22Tunnushakuperustetta+ei+ole+kaytetty%22%2F%3E%3CSahkoinenAsiointitunnus+hakuperustePaluukoodi%3D%221%22+hakuperusteTekstiE%3D%22Found%22+hakuperusteTekstiR%3D%22Hittades%22+hakuperusteTekstiS%3D%22LF6ytyi%22%3E999999999%3C%2FSahkoinenAsiointitunnus%3E%3C%2FHakuperusteet%3E%3CHenkilo%3E%3CHenkilotunnus+voimassaolokoodi%3D%221%22%3E010101-1119%3C%2FHenkilotunnus%3E%3CNykyinenSukunimi%3E%3CSukunimi%3E%3CTestiti%3C%2FSukunimi%3E%3C%2FNykyinenSukunimi%3E%3CNykyisetEtunimet%3E%3CETunimet%3E%3CTestiti%3C%2FETunimet%3E%3C%2FNykyisetEtunimet%3E%3CVakinainenKotimainenLahiosoite%3E%3CLahiosoiteS%3EKatu+17+B+7%3C%2FLahiosoiteS%3E%3CLahiosoiteR%3EGatan+17+B+7%3C%2FLahiosoiteR%3E%3CPostinnumero%3E65100%3C%2FPostinnumero%3E%3CPostitoimipaikkaS%3EVAASA%3C%2FPostitoimipaikkaS%3E%3CPostitoimipaikkaR%3EVASA%3C%2FPostitoimipaikkaR%3E%3CAsuminenAlkupvm%3E20040725%3C%2FAsuminenAlkupvm%3E%3CAsuminenLoppupvm%2F%3E%3C%2FVakinainenKotimainenLahiosoite%3E%3CVakinainenUlkomainenLahiosoite%3E%3CULkomainenLahiosoite%2F%3E%3CULkomainenPaikkakuntaJaValtioS%2F%3E%3CULkomainenPaikkakuntaJaValtioR%2F%3E%3CULkomainenPaikkakuntaJaValtioSelvakielinen%2F%3E%3CValtiokoodi%3E%3CAsuminenAlkupvm%2F%3E%3CAsuminenLoppupvm%2F%3E%3C%2FVakinainenUlkomainenLahiosoite%3E%3CKotikunta%3E%3CKuntanumero%3E905%3C%2FKuntanumero%3E%3CKuntaS%3E%3C%2FKuntaS%3E%3CKuntaR%3E%3C%2FKuntaR%3E%3CKuntasuhdeAlkupvm%3E19970503%3C%2FKuntasuhdeAlkupvm%3E%3C%2FKotikunta%3E%3CKuolintiedot%3E%3CKuolinpvm%2F%3E%3C%2FKuolintiedot%3E%3CAidinkieli%3E%3CKielikoodi%3E%3CFi%3E%3CFi%3E%3CKielikoodi%3E%3CKielis%3E%3CSuomi%3C%2FKielis%3E%3CKielis%3E%3CKielis%3E%3CKielis%3E%3CSuomenKansalaisuusTietokoodi%3E%3C%2FAidinkieli%3E%3CS

```

uomenKansalaisuusTietokoodi%3E1%3C%2FSuomenKansalaisuusTietokoodi%3E%3C%2FHenkilo%3E%3C%2FVTJHenkiloVastaussanoma%3E%3C%2FTeeHenkilonTunnusKyselyResult%3E&TESTIASIAKAS11-617DC7C1714500BB7837C0B9486B67405FC66B0687C599E2400B57F10F0E1660&

MAC

1CD8D7B495F1C3590FEE19AAB0818F17CCC74DB70FD7E6B4D132754B72D685B5
--

3. HYVÄKSYNTÄ

3.1 Tupas hyväksyntä

3.1.1 Kutsuviesti

Viesti
<pre><form method="post" action="https://testitunnistus.suomi.fi/VETUMALogin/app"> <input name="RCVID" value="TESTIASIAKAS11"/> <input name="APPID" value="VETUMA-APP2"/> <input name="TIMESTAMP" value="20061218152447033"/> <input name="SO" value="6"/> <input name="SOLIST" value="6"/> <input name="TYPE" value="LOGIN"/> <input name="AU" value="CONFIRM"/> <input name="USERID" value="010101-123N"/> <input name="LG" value="fi"/> <input name="REURL" value="https://localhost/Show.asp"/> <input name="CANURL" value="https://localhost/ShowCancel.asp"/> <input name="ERRURL" value="https://localhost/ShowError.asp"/> <input name="AP" value="TESTIASIAKAS1"/> <input name="MAC" value="EB76CD3F9E1B48CB2AC249B45612235723D1A7791AF9F50ED4BBC6EF138F4C62"/> </form></pre>
Data MAC laskentaan
<pre>TESTIASIAKAS11&VETUMA-APP2&20061218152447033&6&6&LOGIN&CONFIRM&010101-123N&fi&https://localhost/Show.asp&https://localhost/ShowCancel.asp&https://localhost/ShowError.asp&TESTIASIAKAS1&TESTIASIAKAS11-617DC7C1714500BB7837C0B9486B67405FC66B0687C599E2400B57F10F0E1660&</pre>
MAC
<pre>EB76CD3F9E1B48CB2AC249B45612235723D1A7791AF9F50ED4BBC6EF138F4C62</pre>

3.1.2 Vastausviesti

Viesti
<pre><form method="post" action=" https://localhost/Show.asp"> <input name="RCVID" value="TESTIASIAKAS11"/> <input name="TIMESTAMP" value="20061218152733718"/> <input name="SO" value="64"/> <input name="USERID" value="010101-123N"/> <input name="LG" value="fi"/></pre>

```
<input name="RETURL" value="https://localhost/Show.asp" />
<input name="CANURL" value="https://localhost/ShowCancel.asp" />
<input name="ERRURL" value="https://localhost/ShowError.asp" />
<input name="MAC" value="
9CA019BE6CC6B353E7CF3B43FD8F8F74A035EA5FC9782155EA471B524E6967B1" />
<input name="SUBJECTDATA" value="ETUNIMI=Testaaja, SUKUNIMI=Teemu" />
<input name="EXTRADATA" value="010100-123D" />
<input name="STATUS" value="SUCCESSFUL" />
</form>
```

Data MAC laskentaan

```
TESTIASIAKAS11&20061218152733718&64&010101-
123N&fi&https://localhost/Show.asp&https://localh
ost/ShowError.asp&ETUNIMI=Testaaja, SUKUNIMI=Teemu&HETU=010101-
123N&SUCCESSFUL&TESTIASIAKAS11-
617DC7C1714500BB7837C0B9486B67405FC66B0687C599E2400B57F10F0E1660&
```

MAC

```
9CA019BE6CC6B353E7CF3B43FD8F8F74A035EA5FC9782155EA471B524E6967B1
```

4. KIISTÄMÄTÖN ALLEKIRJOITUS

4.1 HST-kortilla

4.1.1 Kutsuviesti

Viesti
<pre><form method="post" action="https://testitunnistus.suomi.fi/VETUMALogin/app"> <input name="RCVID" value="TESTIASIAKAS11"/> <input name="APPID" value="VETUMA-APP2"/> <input name="TIMESTAMP" value="20061218153022233"/> <input name="SO" value="2"/> <input name="SOLIST" value="2"/> <input name="TYPE" value="LOGIN"/> <input name="AU" value="SIGNATURE"/> <input name="LG" value="fi"/> <input name="RETURL" value="https://localhost/Show.asp"/> <input name="CANURL" value="https://localhost/ShowCancel.asp"/> <input name="ERRURL" value="https://localhost/ShowError.asp"/> <input name="AP" value="TESTIASIAKAS1"/> <input name="TTS" value="Text to be signed"/> <input name="MAC" value="D2632B51962117D56D3B9521BC0855A97E05EB3774C4FEFAC9806A469E97AA19"/> <input name="EXTRADATA" value="VTJ1"/> </form></pre>
Data MAC laskentaan
<pre>TESTIASIAKAS11&VETUMA-APP2&20061218153022233&2&1,2&LOGIN&SIGNATURE&fi&https://localhost/Show.asp&https://localhost/ShowCancel.asp&https://localhost/ShowError.asp&TESTIASIAKAS1&Text to be signed&VTJ1&TESTIASIAKAS11-617DC7C1714500BB7837C0B9486B67405FC66B0687C599E2400B57F10F0E1660&</pre>
MAC
<pre>5D6A25B3448F7B2834BAE7965956863AEEE4D619040E0A678F37DC43C2D10626</pre>

4.1.2 Vastausviesti

Viesti
<pre><form method="post" action=" https://localhost/Show.asp"> <input name="RCVID" value="TESTIASIAKAS11"/> <input name="TIMESTAMP" value="20061218153209971"/> <input name="SO" value="2"/></pre>

5. MAKSAMINEN

5.1 Pankkimaksaminen

5.1.1 Kutsuviesti

Viesti
<pre><form method="post" action="https://testitunnistus.suomi.fi/VETUMAPayment/"> <input name="RCVID" value="TESTIASIAKAS11"/> <input name="APPID" value="PAYMENT-APP2"/> <input name="TIMESTAMP" value="20061218154107161"/> <input name="SO" value=""/> <input name="SOLIST" value="P,L"/> <input name="TYPE" value="PAYMENT"/> <input name="AU" value="PAY"/> <input name="LG" value="fi"/> <input name="RETURL" value="https://localhost/ShowPayment.asp"/> <input name="CANURL" value="https://localhost/ShowCancel.asp"/> <input name="ERRURL" value="https://localhost/ShowError.asp"/> <input name="AP" value="TESTIASIAKAS1"/> <input name="MAC" value= "CAED133AAC44232EB15516D5DC55558AA55F34D3DDE54D6F4A011647708CCBC2"/> <input name="APPNAME" value="Text to be shown"/> <input name="AM" value="100,00"/> <input name="REF" value="1234561"/> <input name="ORDNR" value="123"/> <input name="MSGBUYER" value="Message to buyer"/> <input name="MSGSELLER" value="Message to seller"/> <input name="MSGFORM" value="Message to form"/> </form></pre>
Data MAC laskentaan
<pre>TESTIASIAKAS11&PAYMENT- APP2&20061218154107161&&P,L&PAYMENT&PAY&fi&https://localhost/ShowPayment.asp&https ://localhost/ShowCancel.asp&https://localhost/ShowError.asp&TESTIASIAKAS1&Text to be shown&100,00&1234561&123&Message to buyer&Message to seller&Message to form&TESTIASIAKAS11- 873C992B8C4C01EC835550CAA709B37EA43BC2E591ABF29FEE5EAFE4DCBFA35&</pre>
MAC
<pre>CAED133AAC44232EB15516D5DC55558AA55F34D3DDE54D6F4A011647708CCBC2</pre>

5.1.2 Vastausviesti

Viesti
<pre><form method="post" action=" https://localhost/ShowPayment.asp"> <input name="RCVID" value="TESTIASIAKAS11"/> <input name="TIMESTAMP" value="20060512133124000"/> <input name="SO" value="P2"/> <input name="LG" value="fi"/> <input name="RETURL" value="https://localhost/ShowPayment.asp"/> <input name="CANURL" value="https://localhost/ShowCancel.asp"/> <input name="ERRURL" value="https://localhost/ShowError.asp"/> <input name="MAC" value= "61397453AAF0A93C2242EFD8813436C58B069B3F38041FC19CD900974B8E9984"/> <input name="PAYID" value="166449462440200"/> <input name="REF" value="1234561"/> <input name="ORDNR" value="123"/> <input name="PAID" value="06122588INWX0000"/> <input name="STATUS" value="SUCCESSFUL"/> </form></pre>
Data MAC laskentaan
TESTIASIAKAS11&20061218154432445&P2&fi&https://localhost/ShowPayment.asp&https://localhost/ShowCancel.asp&https://localhost/ShowError.asp&166449462440200&1234561&123&06122588INWX0000&SUCCESSFUL&TESTIASIAKAS11-873C992B8C4C01EC8355500CAA709B37EA43BC2E591ABF29FEE5EAFE4DCBFA35&
MAC
61397453AAF0A93C2242EFD8813436C58B069B3F38041FC19CD900974B8E9984

5.2 Maksunpalautus

Maksunpalautuksen sanomaesimerkit lisätään myöhemmin dokumentin seuraavaan versioon.