



Brugervejledning

TEST AF SFTP DATAKOMMUNIKATION
MED MASTERCARD PAYMENTS SERVICES

Indholdsfortegnelse

Generel information	3
Introduktion	3
Rettigheder	3
Forudsætninger	4
Forberedelser til test	4
Sådan kommer du i gang	4
Etablering af testpostkasse	4
Generering af privat nøgle	4
Opbygning af testcases	5
Introduktion	5
Afsendelse af dataleverancer	5
Modtagelse af dataleverancer	6
Bilag 1: Indhold i dataleverancertil modtagelse	6
Transmissionskvittering	6
Valideringskvittering 1	7
Valideringskvittering 2	7
Dataleverance 1	7
Dataleverance 2	8
Dataleverance 3	8
Kontakt til Mastercard PaymentsServices	8
Kontaktadresser	8

Generel information

Introduktion

Denne vejledning henvender sig til kunder, der ønsker at teste deres SFTP datakommunikationsløsning med Mastercard Payments Services Denmark A/S, i det følgende benævnt Mastercard Payments Services.

Bemærk: Det fulde udbytte af denne vejledning forudsætter kendskab til Mastercard Payments Services' øvrige vejledninger om SFTP-løsningen.

Vejledningen beskriver hvorledes du kan afvikle grænsefladetest mod en testserver hos Mastercard Payments Services. Herved får du mulighed for at teste at din udviklede løsning og at selve SFTPkommunikationen kan forløbe korrekt.

Bemærk at test i denne forbindelse IKKE indeholder egentlig validering og databehandling af dine leverancer. Formålet med denne testvejledning er, at du kan kontrollere dine procedurer i forbindelse med generering af din private nøgle og kontrollere at du har udviklet dine scripts, der håndterer selve afsendelsen og modtagelsen af datafiler, korrekt.

Hvis du oplever problemer under brugen af løsningen, kontakt da Service-Desk hos Mastercard Payments Services. Kontaktoplysninger findes i afsnittet "Kontakt"

Rettigheder

Alle rettigheder til denne vejledning og kommunikationsløsningen tilhører Mastercard Payments Services. Det er ikke tilladt at kopiere, videregive eller på anden måde gøre materialet eller dele heraf tilgængeligt for tredjepart

Begrænsninger i anvendelsen

1. Alle vejledninger til SFTP-løsningen er overordnet set gældende.
Bemærk dog at der er andre IP-adresser gældende til nøglegenerering og etablering af selve SFTP-forbindelsen på testsystemet. Disse er beskrevet i de følgende afsnit.
2. De dataleverancer, du kan hente hjem fra din testpostkasse hos Mastercard Payments Services, har ikke noget relevant dataindhold i forhold til de leverancer du sender til Mastercard Payments Services. Der vil være mulighed for at hente alle de leverancetyper, som eksisterer i produktionsmiljøet og navngivningen af dataleverancerne til dig følger den standard, der er gældende for produktion.
3. Hvis du har hentet dataleverancer hjem fra din postkasse vil der gå op til en time før der vil være nye leverancer klar til hjemtagelse. Dette skyldes at testsystemet én gang pr. time undersøger om der skal lægges dataleverancer ud i din postkasse.
4. Din testpostkasse vil være tilgængelig i 30 dage efter du har genereret den private nøgle til den. Hvis du har behov for at teste ud over denne periode eller teste igen på et senere tidspunkt, skal du rette henvendelse til Mastercard Payments Services – se afsnittet "Kontakt".

Forudsætninger

I denne vejledning forudsættes det, at du har en NemID Medarbejdersignatur udstedt af Mastercard Payments Services DanID. Hvis du allerede har en NemID Medarbejdersignatur kan du nu bruge denne. Du kan læse mere om fremgangsmåden i vores brugervejledning på

<https://www.mastercardpaymentservices.com/denmark/kundeservice#datakommunikation>

Hvis du ikke har en medarbejdersignatur, bedes du kontakte din virksomheds ansvarlige administrator af disse certifikater for at få udstedt en sådan.

Hvis du selv er virksomhedens ansvarlige administrator for NemID Medarbejdersignaturer, kan du få den udstedt via DanID's hjemmeside <https://www.medarbejdersignatur.dk/>

Hvis du har spørgsmål om medarbejdersignaturer, kan Mastercard Payments Services DanID's supportcenter kontaktes.

Kontaktoplysninger findes på

https://www.medarbejdersignatur.dk/produkter/nemid_medarbejdersignatur/support/

Forberedelser til test

Sådan kommer du i gang

I dette afsnit beskrives hvordan du kommer i gang med forberedelserne til test af din SFTP forbindelse.

Etablering af testpostkasse

Kontakt Mastercard Payments Services' ServiceDesk (se afsnittet Kontakt) og bed om at få oprettet en testpostkasse. Du skal have din eksisterende User ID klar når du ringer.

ServiceDesk opretter nu en postkasse på Mastercard Payments Services' testserver. User ID til denne postkasse vil være det samme som din produktionspostkasse dog således at det første bogstav er erstattet med et "T". Hvis din produktionspostkasse hedder "ABCDEFGH" vil din testpostkasse have User ID "TBCDEFGH".

Passwordet til din testpostkasse vil være det samme som den tildelte User ID. Dette password skal ændres til et, som kun du selv kender.

Generering af privat nøgle

Reference:

"Brugervejledning til generering af private nøgler til SFTP-løsningen vedrørende datakommunikation med Mastercard Payments Services".

Følg ovenstående brugervejledning, **men HUSK** at du skal logge dig <https://ft.test.pbs.dk/key> i stedet for den webside, der er beskrevet på side 7 i vejledningen.

Husk også at angive User ID, der er gældende for din testpostkasse når du logger på websiden til nøglegenerering.

Test af SFTP-forbindelsen

Referencer:

”Vejledning til installation og brug af Command Line Client”. Denne vejledning findes både til Windows og Unix-brugere.

”Dataoverførsel mellem Iseries og Mastercard Payments Services” for AS400 brugere.

Ovenstående vejledninger er gældende **men HUSK**, at DNS for Mastercard Payments Services’ testserver er <https://ft.test.pbs.dk/> – IP-adressen er 92.60.159.21.

Husk også at angive User ID, der er gældende for din testpostkasse ved opbygning af SFTP kommandoer.

Opbygning af testcases

Introduktion

I dette afsnit beskrives forslag til de testcases, du kan gennemføre. Bemærk at det udelukkende er forslag – du er naturligvis velkommen til at lave andre kombinationer af dine send og modtag kommandoer end dem, der er foreslået i denne vejledning.

Afsendelse af dataleverancer

Med SFTP-forbindelsen er det muligt for at lade afsendelse af datafiler foregå automatisk. Din testaf denne funktion kan omfatte følgende – alt efter din egen konfiguration af SFTP-løsningen:

1. Test at afsendelse af dataleverancer virker i overensstemmelse med dine ”put”-kommandoer
2. Test at afsendelse af dataleverancer virker i overensstemmelse med automatisk scheduling (f.eks Crontab for Unixbrugere).

Når du har sendt en eller flere datafiler til din testpostkasse kan du ikke anvende SFTP til at kontrollere, om de er modtaget. Dette skyldes at dine ”get”-kommandoer kun vil udlevere datafiler, som er dannet af Mastercard Payments Services og således er beregnet til at du skalkunne modtage dem.

Kontrol af om afsendelsen af dine dataleverancer er sket korrekt må derfor foregå ved at du gennemgår logfilerne på dit eget udstyr.

Modtagelse af dataleverancer

Med SFTP-forbindelsen er det muligt at lade modtagelse af dataleverancer for egå automatisk. Din postkasse vil en gang i timen blive forsynet med følgende dataleverancer, som du kan hente:

- D12345678.BS1
- D12345678.BS2
- D12345678.LS1
- T123456782411
- V12345678.BS1
- V12345678.BS2

Indholdet i de enkelte dataleverancer er vist i bilag 2.

Bemærk at indholdet i ovennævnte datafiler ikke relaterer sig til datafiler, du sender ind til Mastercard Payments Services i denne type test.

Når du har hentet datafiler fra din postkasse vil der gå op til en time før der igen ligger datafiler klar til dig.

Gennemfør nu de tests, der er aktuelle for din installation – test for eksempel at du kan hente D-leverancer vedrørende et givet delsystem ved hjælp af Get * kald, at du kan hente udelukkende Teller V-leverancer o.s.v.

Bilag 1: Indhold i dataleverancer til modtagelse

Transmissionskvittering

Transmissionskvitteringen med navnet T12345678.BS1 har følgende indhold :

```
PBCNET40BS1 05062411 050624092412+PN00DATA ACCEPTERET
```

Denne leverance har navnet T123456782411.BS1

Leverancer, der starter med "T" er transmissionskvitteringer, der viser om transmissionen er gået godt.

Denne transmissionskvittering har ikke nogen sammenhæng med dataleverancer du selv har sendt ind til testsystemet.

Indholdet i denne testleverance afspejler ikke produktionsdata – hverken i opbygning eller indhold.

Valideringskvittering 1

Valideringskvitteringen med navnet V12345678.BS1 har følgende indhold: PBCNET41KSI

05062724 050627091123-PN10FEJL UNDER BEHANDLING I PBSVALIDERINGSKVITTERING

FOR MODTAGET FIL

Her anføres antal af accepterede records og evt. afviste records

Denne dataleverance har navnet V12345678.BS1.

Denne valideringskvittering har ikke nogen sammenhæng til leverancer, du selv har sendt ind til testsystemet.

Opbygningen af denne valideringskvittering har ikke nogen sammenhæng til produktionsvilkår –hverken indholdsmæssigt eller opbygningsmæssigt.

MED VENLIG HILSEN

PBS A/S

Valideringskvittering 2

Valideringskvitteringen med navnet V12345678.BS2 har følgende indhold : PBCNET41BS2

05062724 050627091123-PN10FEJL UNDER BEHANDLING I PBSVALIDERINGSKVITTERING

FOR MODTAGET FIL

Her anføres antal af accepterede records og evt. afviste records

Denne dataleverance har navnet V12345678.BS1

Denne valideringskvittering har ikke nogen sammenhæng til leverancer, du selv har sendt ind til testsystemet.

Opbygningen af denne valideringskvittering har ikke nogen sammenhæng til produktionsvilkår –hverken indholdsmæssigt eller opbygningsmæssigt.

MED VENLIG HILSEN

PBS A/S

Dataleverance 1

Dataleverancen med navnet D12345678.BS1 har følgende indhold: BS0021111111BS106023925197001

070605

Denne leverance har navnet D12345678.BS1

Dataleverancer, der starter med "D" er leverancer til dig fra et PBS-system

Indholdet i denne testleverance afspejler ikke produktionsdata – hverken i opbygning eller indhold.

Dataleverance 2

Dataleverancen med navnet D12345678.BS2 har følgende indhold:BS00211111111BS106023925197001

070605

Denne leverance har navnet D12345678.BS2

Dataleverancer, der starter med "D" er leverancer til dig fra et PBS-system

Indholdet i denne testleverance afspejler ikke produktionsdata – hverken i opbygning eller indhold.

Dataleverance 3

Dataleverancen med navnet D12345678.LS1 har følgende indhold:LS00211111111LS106023925197001

070605

Denne leverance har navnet D12345678.LS1

Dataleverancer, der starter med "D" er leverancer til dig fra et PBS-system

Indholdet i denne testleverance afspejler ikke produktionsdata – hverken i opbygning eller indhold.

Kontakt til Mastercard Payments Services

Kontaktadresser

Hvis du har problemer med login eller overførsel af data, kan du kontakte Mastercard PaymentsServices' tekniske serviceafdeling, ServiceDesk, på følgende måde:

Email-adresse

it-servicedesk@mastercardpaymentservices.com

Åbningstider

Mandag – torsdag : 08.30 – 16.30

Fredag : 09.00 – 16.00



© 2021 Mastercard. Mastercard is a registered trademark, and the circles design is a trademark, of Mastercard International Incorporated.