DIGITALISERINGS KATALOGET

SF1590_D - FAKTURAINFORMATIONSVAR VIRTUALISERING

Vejledning til test med Virtualiseringen

KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab

INDHOLD

1. INTRODUKTION TIL VIRTUALISERINGEN AF SF1590_D FAKTURAINFORMATIONSVARAFSEND 3

1.1. Baggrund 3

1.2. Hvad er en virtualisering 3

1.3. Generelt om virtualiseringen 3

1.4. Rimelig brug 3

2. SÅDAN BRUGES VIRTUALISERINGEN 4

2.1. Forudsætninger og Opsætning 4

2.1.1. Opgave 1: Leverandøren skal oprette Fagsystemet i Administrationsmodulet 4

2.1.2. Opgave 2: Leverandøren (af fagsystemet) skal oprette service aftaler 4

2.1.3. Opgave 3: Godkendelse af service aftale 4

2.2. Grundlæggende flow 5

2.3. Validering 5

2.4. Brug af processing elementet 5

2.5. Når der testes 6

2.6. Fejl eller problemer med virtualiseringen 6

3. TEST EKSEMPLERNE 7

3.1. Afsend FakturaInformationSvar – Eksempler med positivt resultat 7

3.2. Afsend FakturaInformationSvar – Eksempler med negativt resultat 7

3.3. Ping – Eksempel 8

VERSIONSHISTORIK 9

1. INTRODUKTION TIL VIRTUALISERINGEN AF SF1590_D FAKTURAINFORMATIONSVARAFSEND

1.1. Baggrund

Vi har lavet denne virtualisering for at muliggøre en teknisk afprøvning af servicen FakturaInformationSvar fra ØIR snitfladen SF1590_D Afsend Faktura til Godkendelse. Denne virtualisering var oprindelig lavet til at understøtte et testforløb med et Kombit projekt.

Denne vejledning vedrører virtualisering af servicen FakturaInformationSvarAfsend snitflade SF1590_D, som udstilles af et ERP system.

1.2. Hvad er en virtualisering

En virtualiseret service også kaldet en servicevirtualisering, er en implementering af en services grænseflade, der kan simulere dele af et forretningsmæssigt flow. Det vil sige, der er mulighed for differentierede svar alt efter hvad der kaldes med af data.

Normalt vil en servicevirtualisering være tilstandsløs og med statiske data, det er også tilfældet for virtualiseringen af SF1590_D FakturaInformationSvarAfsend.

1.3. Generelt om virtualiseringen

Som udgangspunkt følger virtualisering dokumentation for ”SF1590_D Afsend Faktura til Godkendelse” som kan findes i Digitaliseringskataloget.dk.

Virtualiseringen er lavet til at simulere et ERP system, der er bliver kaldt gennem serviceplatformen, og du skal derfor oprette en service aftale, for at kunne benytte Virtualiseringen.

Virtualiseringen vil normalt være tilgængelig døgnet rundt, men den er ikke omfattet af en SLA og der kan forekomme korte afbrydelser i løbet af dagen.

1.4. Rimelig brug

Virtualiseringen kan benyttes frit i forbindelse med test forløb, men den bør kun undtagelsesvis og kun efter nærmere aftale benyttes i en løbende automatiseret build, deploy og test proces.

Virtualisering kan IKKE benyttes til performance test eller parallel afsendelse af kald.

2. SÅDAN BRUGES VIRTUALISERINGEN

2.1. Forudsætninger og Opsætning

For at få det mest muligt ud af denne vejledning, er det en forudsætning, at du har gjort dig bekendt med Kom-Godt-I-Gang vejledningen for snitfladen, som du kan finde i digitaliseringskataloget.dk, samt med de vejledninger, som den referer til, herunder vejledningerne vedrørende Administrations Modulet.

2.1.1. Opgave 1: Leverandøren skal oprette Fagsystemet i Administrationsmodulet

For at kunne teste skal Fagsystemet være registreret i administrationsmodulet på Exttest, og du skal bruge det navn og ItSystem-UUID, som Fagsystemet er oprettet med.

Hvis Fagsystemet ikke allerede er oprettet i AdministrationModulet på ExtTest, kan du følge vejledning for oprettelse, som du kan finde på siden om Administrationsmodulet i Digitaliseringskataloget.dk.

2.1.2. Opgave 2: Leverandøren (af fagsystemet) skal oprette service aftaler

For at kunne benytte virtualisering, skal du oprette en service aftale for dit it-system (anvender system), den eller de myndigheder, du vil teste med og til servicen i ExtTest:

Serviceaftalen skal indeholde følgende to services:

Navn:	FakturaInformationSvarAfsend V1.0
Udbyder:	Serviceplatformen

Navn:	FakturaInformationSvarAfsend_1 (Virtualize04)
Udbyder:	KDI-KOMBIT-SVOT IT-system 04

2.1.3. Opgave 3: Godkendelse af service aftale

Normalt vil serviceaftaler blive godkendt automatisk inden for en uge, men hvis det skulle fejle eller hvis det haster med at få den godkendt, kan man sende en e-mail til fki@kombit.dk, med følgende informationer:

E-mail emne:	Godkendelse af service aftale

E-mail indhold:	
Myndighed(er)	*[Navn på en eller flere myndigheder, som service aftalen omfatter]*
ItSystem Navn	*[Navn på jeres it-system, som det er oprettet i Administrationsmodulet]*
Service Navn	FakturaInformationSvarAfsend_1 (Virtualize04)
Service Type	Webservice med rute

2.2. Grundlæggende flow

Når dit system kalder servicen udstillet på serviceplatformen.dk, viderestilles kaldet til kildesystemet. Med den serviceaftale, du som har oprettet, vil det være KOMBIT's virtualisering.

Denne virtualisering er lavet til at understøtte den anden halvdel af integrationsflowet omkring Faktura Information. Virtualiseringen er lavet til at modtage FakturaInformationSvar.

Som standard vil virtualiseringen svare med et AcceptUdenBemærkninger svar, som den sender tilbage gennem serviceplatformen.dk til dit anvendersystem. Undtagelsen er et Ping kald, som besvares af serviceplatformen.dk.

2.3. Validering

Virtualisering udfører kun en simpel skemavalidering af de kald, som den modtager fra Serviceplatformen. Der er ikke implementeret andre former for validering af indkomne kald.

Hvis der i validering findes en fejl, returneres en fejlmelding til serviceplatformen, som videresender information til afsender systemet.

2.4. Brug af processing elementet

Den nuværende version understøtter ikke brug af processing, og vil ignorere en eventuel processing kode.

2.5. Når der testes

Virtualisering af SF1590_D, gemmer ikke data og kan derfor ikke identificer eksempelvis genfremsendelser og lignende. Virtualiseringen udfører heller ikke nogen validering af de modtagende data.

2.6. Fejl eller problemer med virtualiseringen

Skulle det ske, at virtualiseringen ikke virker helt som forventet, kan man rette henvendelse til fki@kombit.dk, og husk at skrive at det drejer sig om Virtualiseringen af SF1590_D FakturaInformationSvarAfsend.

3. TEST EKSEMPLERNE

De nuværende test eksempler til denne virtualisering er kun minimalt udfyldt, og bortset fra HovedOplysninger strukturen, er alle felter udfyldt med tilfældige værdier, som dog overholder skemaet.

Du kan finde eksemplerne i denne fil SF1590_D FakturaInformationSvarAfsend - Test Eksempler.zip, som du kan finde i digitaliseringskataloget.dk - sf1590d - Sådan testes integrationen

3.1. Afsend FakturaInformationSvar – Eksempler med positivt resultat

I pakken med eksempler, kan du finde fire eksempler på kald der returnere et positivt svar, hver af de fire eksempler har forskellige kald strukturer.

Eksempel	Kald Struktur	Svar
P1	Afsend FakturaSvar (Accepteret uden Bemærkninger)	Accepteret uden Bemærkninger
P2	Afsend FakturaSvar (Accept og Information)	Accepteret uden Bemærkninger
P3	Afsend FakturaSvar (Accept og Advarsel)	Accepteret uden Bemærkninger
P4	Afsend FakturaSvar (Afvis)	Accepteret uden Bemærkninger

Bemærk: Den nuværende version af Virtualisering, understøtter kun et default positivt svar.

3.2. Afsend FakturaInformationSvar – Eksempler med negativt resultat

I pakken med eksempler, kan du finde tre eksempler på kald der returnere et svar med en fejl. Disse svar kommer fra Serviceplatformen, og skyldes fejl i ruteoplysningerne i kaldet, eller at der ikke er registeret en rute for det kaldende system og myndighed.

Eksempel	Kald Struktur	Svar
N1	Afsend FakturaSvar (Ingen Rute oplysninger)	Fejl svar fra Serviceplatformen
N2	Afsend FakturaSvar (Rute ikke genkendt)	Fejl svar fra Serviceplatformen
N3	Afsend FakturaSvar (Implicit Rute ikke tilladt)	Fejl svar fra Serviceplatformen

3.3. Ping – Eksempel

I pakken med eksempler, kan du finde et eksempel på et ping kald til serviceplatformen, hvor der er anvendt den myndighed, som der er oprettet service aftale for.

Eksempel	**Kald Struktur**	**Svar**
Ping1	Ping	Positivt svar fra Serviceplatformen

VERSIONSHISTORIK

Version	Dato	Ændringer
1.0	27/10 2022	Første version klar til Digitaliseringskataloget
1.1	22/09 2025	Fjernet afsnit om bestilling af rute, rettelser til link