Fejlhåndtering

- Soap Faults
- Faultcode oversigt
- Generelle fejlkoder
    - Validerings- og sikkerhedsfejl
- Soap Fault oversigt - fejlkoder
- WS-aftager skal reagere på fejlkoder

Soap Faults

Alle webservicekald der i selve kaldet resulterer i en fejl returneres som en SoapFault i henhold til WS-i BP 1.1, hvor det er muligt.

- I WS-I Basic Profile 1.1 (BP 1.1) skal serviceudbyderen returnere en SOAP fault, der overholder BP 1.1, i alle de tilfælde hvor service aftageren forventer en SOAP respose.
- Det er serviceaftageren der modtager og fortolker fejlbeskrivelsen, og evt. videregiver en brugervenlig fejl besked til slutbrugeren.
- Soap fault beskeder skal som udgangspunkt aldrig presenteres direkte for slutbrugerne i den aftagende applikation, med mindre andet ikke er muligt.

En fejl returneres således at SOAP body'en kun indeholder en SOAP fault. Service aftageren skal tolke en SOAP fault som værende en fejl uanset hvilken http kode der evt. måtte komme retur.

Opbygning af en SOAP fault:

- **Faultcode**
  Faultcode elementet er tiltænkt at blive brugt service implementeringen som en algoritmisk mekanisme til at identificere en given fejl.
- **Faultstring**
  Faultstring elementet har til formål at give en menneskelig læsbar forklaring af en fejl, og er ikke egnet til algoritmisk behandling. De enkelte fault strings er angivet i tabellen over fejlkoder nedenfor.
- **Faultactor**
  Faultactor elementet har til formål at beskrive hvem der forårsagede fejlen. For fejl der opdages på ser-vicesiden, vil dette element have værdien, der er lig med servicens basis URL.
- **Detail**
  Detail elementet bruges til applikationsspecifikke fejl informationer. I disse web services indeholder
  Detail elementet et ErrorCode og et Message element.
    - Soap Fault kode oversigt ErrorCode elementet indeholder en numerisk fejlkode, der entydigt identificerer fejlen. Se Error
    - Message elementet giver en tekstuel menneskelig læsbar forklaring af fejlen.

Faultcode oversigt

Her følger en oversigt over de tilgængelige faultcode betegnelser:

Navn	Betydning
VersionMismatch	Den behandlende part har fundet et invalid namespace for SOAP Envelop elementet.
MustUnderstand	Et "child" element i SOAP Header elementet der enten ikke blev forstået eller overholdt af den behandlende part indeholdt en SOAP mustUnderstand attribut med værdien "1"
Client	"Client" indikerer at meddelelsen var ukorrekt formateret eller ikke indholdsmessigt lever op til service kontrakten således at servicen kunne fortolke forspørgslen korrekt. Dette er generelt en indikation af at beskeden ikke skal gensendes før den er modificeret.
Server	"Server" indikerer at meddelelsen ikke kunne behandes af orsager der ikke direkte er knyttet til indeholdet i selve beskeden, men til selve servicen. Dette indikerer at beskeden evt. kan gensendes senere uden modifikation.

Generelle fejlkoder

Følgende fejl kan smides af hver eneste webservicemetode og er derfor ikke beskrevet der.

Validerings- og sikkerhedsfejl

Fejlkode	Beskrivelse	Aktør	FaultCode	FaultString
1000	The message can not be null	http://amportal.bm.dk/pjaktass	Client	Message can not be null
1002	Error converting response message from XML stream to object	http://amportal.bm.dk/pjaktass	Server	Error converting response message
1008	It was detected that this exact message has been transmitted before	http://amportal.bm.dk/pjaktass	Client	Message replay detected
1009	System incorrectly configured	http://amportal.bm.dk/pjaktass	Server	Configuration error
1011	Internal error - unexpected end of data query	http://amportal.bm.dk/pjaktass	Server	Internal error on server
1012	Logon failed for user	http://amportal.bm.dk/pjaktass	Client	Logon failed
1013	User has insufficient permissions to access this webservice	http://amportal.bm.dk	Client	Insufficient permissions
1014	The submitted message could not be validated	http://amportal.bm.dk/pjaktass	Client	Failed to validate message
4575	You are not authorized	http://amportal.bm.dk/pjaktass	Client	You are not authorized to execute the operation

Soap Fault oversigt - fejlkoder

I det følgende angives alle de definerede Soap Faults fra webservices. I servicekataloget er det for hver webservice metode angivet de soapfaults der kan returneres. Kun de mest relevante fejl er noterede. Sql connection fejl og Message Que fejl er for eksempel ikke noterede. Se følgende liste for komplet beskrivelse af fejlen:

- Se fejlkodeliste her: Error

> Webserviceaftageren skal sørge for at oversætte nedenstående fejlkoder, således at webservicefejlkoderne ikke returneres direkte til brugerne. Webservicefejlkoderne skal logges i aftagerapplikationen til brug i forbindelse med fejlsøgning.

Faultactor i listen er sat til en af følgende:

- http://amportal.bm.dk/
- http://amportal.bm.dk/pjaktass
- http://amportal.bm.dk/tass
- http://amportal.bm.dk/wsrm

WS-aftager skal reagere på fejlkoder

Jobcentre, kommuner, a-kasser m.fl. (eventuelt i samarbejde med deres respektive leverandører) følger op på indberetninger, der afvises af DFDG.

Jobcentre, kommuner, a-kasser m.fl. (eventuelt i samarbejde med deres respektive leverandører) retter i nødvendigt omfang i egne registreringer eller i egne it-systemer og indberetter derefter data på ny - eller opretter fejlsager (Fogbugz/Manuscript) til STAR (ved Systemforvaltningen), hvis der vurderes at være tale om at fejl i STARs systemer er årsag til afvisning af indberetningen.