Fejlhåndtering

Table of Contents

Fejlhåndtering 1
Fejlhåndtering 5
Fejlkoder 5
Fejlformat 5
Udvidet validering 6

Fejlhåndtering

Hvis der opstår en fejl ved behandling af en forespørgsel, returnerer FMK et fejlsvar, og den forretningsmæssige del af transaktionen vil blive rullet tilbage. Det betyder f.eks., at der ikke oprettes, opdateres eller seponeres på nogen af de medsendte medicinkort eller lægemiddelordinationer, hvis ét element i samme kald fejler. Kaldet vil dog stadig blive logget.

Fejlkoder

Der returneres altid en FMK-fejlkode. De mulige fejlkoder er opdelt i følgende intervaller:

Interval	Betydning	Eksempel
1-1000	Typisk brugerfejl eller fejl forårsaget af afsendersystemet	`2: Cpr-nr 1111111117 (PersonIdentifier) findes ikke`
1000-3999	Applikationsfejl	`3000: Intern server fejl`
4000-9999	Valideringsfejl, autentificeringsfejl, autorisationsfejl, rolle-/rettighedsfejl m.v.	`4003: “SOSI xml fejl: ID card is not valid in time. The card has to be less than 9 hours old 4200: Ingen roller passer på brugeren`
10000-10999	Udvidet valideringsfejl, dvs. fejl som kan ignoreres ved brug af `ModificationMetadata`	`10001: Ej muligt at seponere lægemiddelordination 31237621536712 da der findes en åben recept`

En samlet liste af fejl FMK kan returnere findes i Fejlkoder og -tekster.

Ved transiente fejl og retransmission, se Retransmission.

Fejlformat

Der returneres altid et `FMKDetail`-element i SOAP-faultens `detail`-element. Ved IDWS er dette det eneste element. Ved DGWS returneres der derudover et `medcom:FaultCode`-element *efter* `FMKDetail`. Klienter bør anvende `FMKDetail/FaultCode` som FMK-fejlkode. Ved DGWS vil samme kode også fremgå af `detail/medcom:FaultCode`. SOAP-felterne `faultcode` og `faultstring` følger stadig SOAP fault-formatet. Feltet `faultcode` angiver overordnet om der er tale om en klient fejl eller en server fejl, og `faultstring` vil typisk være identisk med `FMKDetail/FaultText`.

`FMKDetail` indeholder:

- `FaultCode` - FMK-fejlkoden
- `FaultText` - den formatterede fejltekst
- `FaultDetails` - valgfri liste af uddybende key-value pairs

Et typisk DGWS-eksempel på en SOAP fejl kan se således ud:

```
<SOAP-ENV:Fault xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```
  <faultcode>SOAP-ENV:Client</faultcode>
  <faultstring>Medicinkortet 2603558084 findes ikke i version
999</faultstring>
  <detail>
    <FMKDetail xmlns="http://fmk-teknik.dk/160">
      <FaultCode>3</FaultCode>
      <FaultText>Medicinkortet 2603558084 findes ikke i version
999</FaultText>
      <FaultDetails>
        <KeyValueSet>
          <Key>MedicineCardVersion</Key>
          <Value>999</Value>
        </KeyValueSet>
        <KeyValueSet>
          <Key>PersonIdentifier</Key>
          <Value>2603558084</Value>
        </KeyValueSet>
      </FaultDetails>
    </FMKDetail>
    <medcom:FaultCode
xmlns:medcom="http://www.medcom.dk/dgws/2006/04/dgws-1.0.xsd">3</medcom:Faul
tCode>
  </detail>
</SOAP-ENV:Fault>
```

Ved IDWS vil `detail`-elementet tilsvarende kun indeholde `FMKDetail` og ikke det ekstra `medcom:FaultCode`-element.

FaultDetails og KeyValueSet

`FaultDetails` indeholder en liste af `KeyValueSet`-elementer for den konkrete fejl. Keys følger fejlens parameter-keys, jf. Fejlkoder og -tekster.

Rækkefølgen af `KeyValueSet`-elementer er ikke en del af kontrakten og må ikke antages at være stabil.

En Key vil typisk ligne navnet på et relevant felt eller begreb i requestet, f.eks.:

- `DrugMedicationIdentifier`
- `PersonIdentifier`
- `ElementPath`

Det er ikke et krav, at en Key svarer direkte til et XML-element i responsen. `ElementPath` er især værd at bemærke. Se også ElementPath.

Udvidet validering

Den sidste type af validering er de såkaldte udvidede valideringer. I modsætning til de øvrige typer af

valideringsfejl kan disse valideringer i mange tilfælde ignoreres ved brug af feltet `ModificationMetadata`, som findes i de fleste opdaterende requests til FMK.

Se mere her: Udvidet validering

From:
http://wiki.fmk-teknik.dk/ -
Fælles Medicinkort - Dokumentation

Permanent link:
http://wiki.fmk-teknik.dk/fmk:1.6.0:fejlhandtering

Last update: 2026-09-17 08:09