



Retransmission

Table of Contents

Retransmission	1
Retransmission	5
<i>Retransmission og fejlhåndtering</i>	5

Retransmission

FMK benytter sig af Retransmission som defineret i DGWS:

https://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/DGWS/Dokumentation/Den%20Gode%20Webservice_1.0.pdf

Herved menes der, at alle requests som sendes til FMK fra et vilkårligt system, skal anvende et unikt MessageID/RequestId som ikke må genbruges med mindre der er tale om en retransmission.

Retransmission sikrer, at hvis kommunikationen bliver afbrudt under afsendelse/modtagelse af et response fra FMK, og kalderen derfor ikke ved om FMK har modtaget og behandlet forespørgslen, at man uden risiko for handlingen udføres dobbelt, kan gensendelse sammen kombination af MessageID + Request.

- Hvis det oprindelige request blev modtaget og behandlet, vil FMK gensende det oprindelig respons, som ikke var blevet modtaget i første omgang.
- Hvis FMK ikke har modtaget og behandlet requestet, bliver det behandlet, og FMK returnerer svaret.

Retransmission og fejlhåndtering

Bemærk: I følge [fejlhåndtering](#) er modtagelsen af en hvilken som helst fejl-meddelelse fra FMK (Inklusiv Applikationsfejl) også betegnet som en valid response. Får man en response indeholdende en fejl 3000 (Intern Server Fejl) fra FMK, så vil man gennem retransmission af MessageID + Request få samme response (fejl 3000) tilbage, da FMK har sorteret requesten fra som en dublet og derefter returnerer samme svar som blev sendt første gang requesten med dette MessageID blev sendt.

Får man en HTTP 503 fejl (Service Unavailable) eller anden HTTP fejlkode uden at der svaret indeholder fejlkode 1000-3999, er der med stor sandsynlighed tale om en transient fejl, Man bør derfor forsøge at sende sit request igen. Der er i dette tilfælde ikke behov for at ændre MessageID ved gensendelse af requesten (**Bemærk** Genbrug af MessageID, uden for retransmission, bør kun gøres ved HTTP 503 fejl).

Får man en applikations-fejl (Fejlkode 1000-3999 + HTTP 500 fejl) fra FMK som sit response, skal man overveje om der er grundlag for at man skal forsøge at sende sit request igen (**med et ny MessageID!**), da der kan være tale om en transient fejl. Dog er det ikke alle applikations-fejl som nødvendigvis er transiente, og man skal derfor nøje overveje hvilke requests man vil forsøge at forsøge igen.

Som en vejlede liste vil der ved modtagelse af et response med følgende fejlkoder muligvis være tale om transiente fejl som kan løses ved at sende samme request igen med et nyt MessageID:

Fejl-kode	Kode tekst	Fejl betydning
2001	Fejl under fremsendelse af forespørgsel til recept service: {0} ({1})	Generisk håndteret fejl fra recept-modulet, kan fx betyde midlertidige drifts-problemer, eller at 2 samtidige kald har blokeret for hinanden

Fejl-kode	Kode tekst	Fejl betydning
3000	Intern Server Fejl	Der er opstået en ukendt/uventet fejl i FMK, kan fx betyde midlertidige drift-problemer
3001	Samtidig retransmission af besked med msgId {0}	Retransmission er blevet forsøgt inden første request er blevet færdigbehandlet
3003	Samtidig opdatering af medicinkortet {0}:{1} fejlede	Medicinkort er forsøgt opdateret mens et andet opdaterende kald endnu ikke er færdigbehandlet
3004	Samtidig opdatering af POR relation for patient {0}:{1} fejlede	POR oplysninger er forsøgt opdateret mens et andet opdaterende kald endnu ikke er færdigbehandlet
3200	Ukendt Idws Soap fejl	Der er opstået en ukendt/uventet fejl i håndteringen af Idws+Soap
3700	Der er opstået en uventet fejl i FMK ReceptModulet	Der er opstået en ukendt/uventet fejl i Recept-Modulet

De følgende fejlkoder er der meget lidt chance for er transiente fejl, og der bør ikke forsøges at sende requesten igen uden grundig overvejelse:

Fejl-kode	Kode tekst	Fejl betydning
1007	For få søgeparametre	Der er ikke angivet tilstrækkelige søge-parametre i forespørgslen
3002	Requestet genbruger msgId {0} som allerede er brugt i et ikke identisk request	Samme messageId er blevet brugt til et request som ikke er ens med det første som brugte det samme ID
3100	Metoden {0} er endnu ikke implementeret	Metoden er endnu ikke implementeret og bør ikke anvendes
3101	Servicen {0} er ikke understøttet	Servicen er endnu ikke fuldt understøttet og bør ikke anvendes

Fortsatte fejl

Hvis samme fejlkode vedgår, selv efter at have flere forsøg på at genkører samme request (Ny MessageID), kan der være tale om længerevarende driftsproblemer, eller at fejlen rent faktisk ikke er transient. I disse tilfælde kan der fortsat forsøges, dog gerne med delay mellem udsendelser, i tilfælde at det faktisk er driftsproblemer som sidenhen løses. Det er dog også oplagt at FMK's support kontaktes med henblik på at få undersøgt situationen.

From:

<http://wiki.fmk-teknik.dk/> -

Fælles Medicinkort - Dokumentation

Permanent link:

<http://wiki.fmk-teknik.dk/fmk:generel:retransmission>

Last update: 2026-03-06 08:53

