

DD130 - SyncLokationer

Versionshistorik

Version	Dato	Ansvarlig	Beskrivelse	Status
1.0	12-06-2020	Sina Hadi Sohi	Initiel udfyldelse af design	Færdigt
1.0	14-01-2021	Mads Rangholm	Dokument ajourført og internt godkendt	Reviewet
1.0	15-02-2022	Zaki Hussain	Mindre styling rettelsler. Status er derfor uændret.	Reviewet
1.1	20-01-2023	Claus Ryberg Wiingreen	Tilføjede Lokation-06 fejlkoden	Færdigt
1.1	20-01-2023	Olivier Stéphane Bonde Petersen	Reviewet	Reviewet

Indholdsfortegnelse

- [Introduktion](#)
- [Flow i applikationen](#)
- [Udførelse af valideringer](#)

Referencer

Reference	Titel	Version
DD130	Detaljeret design for SA-systemer (tværgående)	1.0
D0180	Integrationsdesign for SA-systemer (tværgående)	1.0
D0180	Integrationsdesign for SyncLokationer	1.0

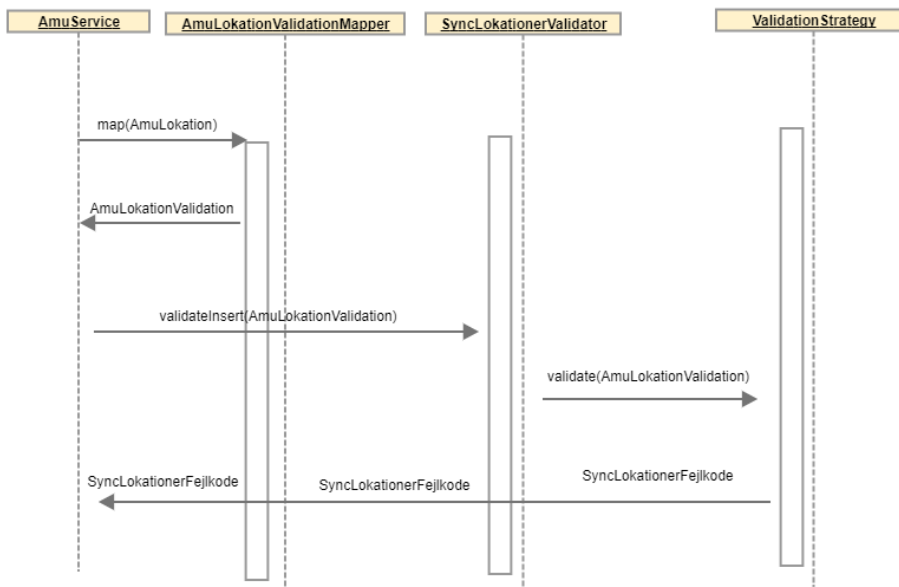
Introduktion

Denne side fokuserer på den tekniske implementering som vedrør SOAP-servicen SyncLokationer, hvilket primært vedrør den konkrete udførelse af data-valideringer.

Information vedr. det tekniske design-mønster kan findes i [DD130 - SA-Systemer - Tværgående](#).

Flow i applikationen

Valideringerne udføres som en del af servicelaget i applikationen. Først mappes den indkommende data om til AmuLokationValidation object. Baseret på hvilken operation som er modtaget udføres en validation strategy. Hvis alle valideringer går godt så opdateres databasen og Lokation_00 fejlkoden returneres. Hvis én eller flere af valideringerne fejler, opdateres databasen ikke, og fejlkoden for den/de fejlede validering(er) returneres. Figuren nedenfor giver et overblik på flowet for valideringer. Valideringer af insert operationer bliver brugt som eksempel.



Udførelse af valideringer

Fejlkode	Fejlscenarie	Udførelse
Lokation-00	Operation vedr. lokation blev udført uden fejl.	Ingen udførelse, da denne blot repræsenterer manglen på valideringsbrud
Lokation-01	<ul style="list-style-type: none"> Der forsøges oprettelse af en lokation med en lokationsidentifikator, som allerede findes i data Der forsøges ændring af lokationsidentifikator på en eksisterende lokation til en værdi, som allerede findes i data 	<p>Værdierne i requestet angivet ved LokationListe/Lokation/Noegle/LokationIdentifikator (Insert) og LokationListe/Lokation/NyNoegle/LokationIdentifikator (Update) matches mod eksisterende LokationsID'er i databasen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Hvis der findes et match, indtræffer valideringsfejlen.
Lokation-02	<ul style="list-style-type: none"> Der forsøges opdatering af en lokation, som ikke findes i data Der forsøges sletning af en lokation, som ikke findes i data. 	<p>Værdien i requestet angivet ved LokationListe/Lokation/Noegle/LokationIdentifikator matches mod eksisterende LokationsID'er i databasen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Hvis der <i>ikke</i> findes et match, indtræffer valideringsfejlen.
Lokation-03	<ul style="list-style-type: none"> Der forsøges sletning af en lokation m. tilknyttede hold <ul style="list-style-type: none"> Disse skal fjernes via SyncHold før lokation kan fjernes. 	<ul style="list-style-type: none"> Via AmuHoldService.getAmuHoldByLokation forsøges opslag på hold som relaterer til lokationen med ID angivet i requestet angivet ved LokationListe/Lokation/Noegle/LokationIdentifikator <ul style="list-style-type: none"> Hvis der findes hold m. relation, indtræffer valideringsfejlen

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

Lokation-04	Ukendt postnummer(tag Postnummer)	Værdien i requestet angivet ved LokationListe/Lokation/Postnummer forsøges opslået via DkPostnummerDao. <ul style="list-style-type: none">• Hvis der <i>ikke</i> findes et match, indtræffer valideringsfejlen.
Lokation-05	Ukendt kommunekode(tag Kommune)	Værdien i requestet angivet ved LokationListe/Lokation/Kommune forsøges opslået via DkKommuneKodeDao. <ul style="list-style-type: none">• Hvis der <i>ikke</i> findes et match, indtræffer valideringsfejlen.
Lokation-06	Ukendt telefonnummer format(tag Telefonnummer)	Værdien i requestet angivet ved LocationListe/Lokation/Telefonnummer valideres efter kendte formater <ul style="list-style-type: none">• Ingenting eller blank streng accepteres• Danske numre uden landekode men uden mellemrum accepteres• Internationale numre med landekode og uden mellemrum, bindestreg, parenteser eller ligende (+ er okay, hvis man bruger den til landekode, eg. +44) accepteres