of2mscrm kode vejledning.docx

Her en kode vejledning til of2mscrm- webservice, en service til at integrere mellem Online Fundraising og Microsoft Dynamics 365

Servicen er udviklet af Kirkens Korshær med henblik på at OF ved lignende senere udfordringer frit kan gøre brug af kode og idéer

# Retning

Servicen er alene tænkt som en service Der kaldes af OF, servicen laver opslag og datamanipulation i Dynamics 365. Entiter er specifikke for Kirkens Korshær, men ( Gæt ) kald og output af kald er generelle

# Valg

Server: Azure, forbundet til Git Master branch

Filosofi: Rest, Json

Teknologi: Python, Flask

Git: <https://github.com/kirkenskorshaer/of2mscrm.git>

Kirkens Korshær basis url: <https://of2mscrm.azurewebsites.net/> ( husk altid https )

# Headers

## authorization

definere login oplysninger i format <brugernavn, typisk email>;<password>

## environment

angiver hvilke miljø man rammer, som defineret i config\_data.py

Dynamics crm har typisk et primært miljø, og et sandbox test miljø ( sidste pris jeg kender til er 700 kr pr måned pr sandbox for NGO )

Udelades denne header rammes en test sandbox og ikke en produktions server, angives ’prod’ rammes produktion

# Services overblik

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Url | Method | Input | Output | Input Validering |
| /hello\_world | get |  | Simpel json kan bruges til at se om servicen er oppe |  |
| /is\_alive | get |  | Kontakter crm og svarer med bevis for at det er gået godt |  |
| /aftale | post | Den aftale der skal oprettes, samt kontaktoplysninger på den person der skal oprettes | Kontact id  Aftale id  Evt. fejl | /schema/aftale/post |
| /aftale | put | Aftale id samt ny status | Success | /schema/aftale/put |
| /indbetaling | post | Aftale id og indbetaling status | Indbetaling id | /schema/indbetaling/post |
| /indbetaling | put | Indbetaling opdateret data | success |  |
|  |  |  |  |  |

Både input og output er I json format

Input validering angiver en GET url til det json schema der anvendes ved validering af input

# Test

Det anbefales at man som test og start på udvikling udfører vedlagte postman collection