

Opdrachten Custom connectors

Voor iedere opdracht is het de bedoeling gebruik te maken van de betreffende API middels een zelf te maken custom connector. Er is gekozen voor API's waarbij er géén authenticatie nodig is, tot enkel het toevoegen van een API-key aan het einde van de URL.

Opdracht 1a – SpaceX API

Maak een App die SpaceX vluchtinformatie toont, met in een gallery per vlucht:

- Vluchtnaam
- Raketnaam
- Afbeelding (let op, de eigenschap 'Image' moet je misschien met de hand op 'ThisItem.....' instellen)

Opdracht 1b

Oefening in sync met:

“Een flow waarbij een reminder gegenereerd wordt als een contract van een bepaalde klant gaat verlopen (mail naar de gekoppelde accountmanager)”

- Maak een connectie met bijv. de SpaceX API (via een custom connector) om de volgende lancering op te halen: <https://api.spacexdata.com/v4/launches/next>
- In de praktijk maak je verbinding met Autotask, bijv via: https://www.autotask.net/help/developerhelp/Content/APIs/REST/API_Calls/REST_Basic_Query_Calls.htm
- Maak een Flow die dagelijks loopt om te checken of de 'contractdatum van de klant', maar in dit geval even de geplande lanceerdatum, vandaag of in het verleden is. We checken dit door:
 - o Een *condition* op het 'date_utc' veld
 - o We zetten onze String 'date_utc' middels de `parseDate()` functie en vergelijken hem vervolgens met `utcNow()` (eventueel nog uitgebreid met `addDays()` om er dagen bij- op of vanaf te halen)

Zorg er tot slot voor dat er een e-mail gestuurd wordt indien de datum vandaag of al geweest is. Uiteraard zou hier nog een op te halen e-mail adres gebruikt kunnen worden in het 'aan' veld.

Opdracht 2 – PasteBin API

Maak een App waarin men een tekst kan invoeren (of plakken?) en dan middels een knop wegschrijft naar de Pastebin API

https://pastebin.com/doc_api

Bonus: de gegenereerde URL als QR code afbeelding tonen (na druk op knop), middels:

<https://www.qrtag.net/api/>

Opdracht 3 – Calendarific API

Maak een Flow die dagelijks controleert of die dag een feestdag is middels de Calendarific API. Hiervoor hoeft enkel een notificatie verzonden te worden.

<https://calendarific.com/>

Voorbeeld URL, niet gebruiken IVM private api_key:

https://calendarific.com/api/v2/holidays?&api_key=cc38c90fa2f89838bd69f91605d00cf1fb978bc2&country=NL&year=2022

Bonus: indien het kerstmis is, stel dan een automatische afwezigheidsmelder in (set up automatic reply connector) in Outlook365.