

Opsætning af API Dataaflevering

Opsætning AF API Dataaflevering

Formål

Artiklen har til formål at forklare de forskellige muligheder ved opsætning af API-kald gennem XFlow's API dataaflevering. Artiklen vil gennemgå alle vigtige indstillinger samt hvordan værdier kan mappes fra felt-værdier.

Beskrivelse

Et API (Application Programming Interface) er en programmeringsgrænseflade, der muliggør dataoverførsel mellem XFlow og jeres organisation. Via API'et kan I sende eller hente data til/fra en blanket til jeres eksterne ESDH-system.

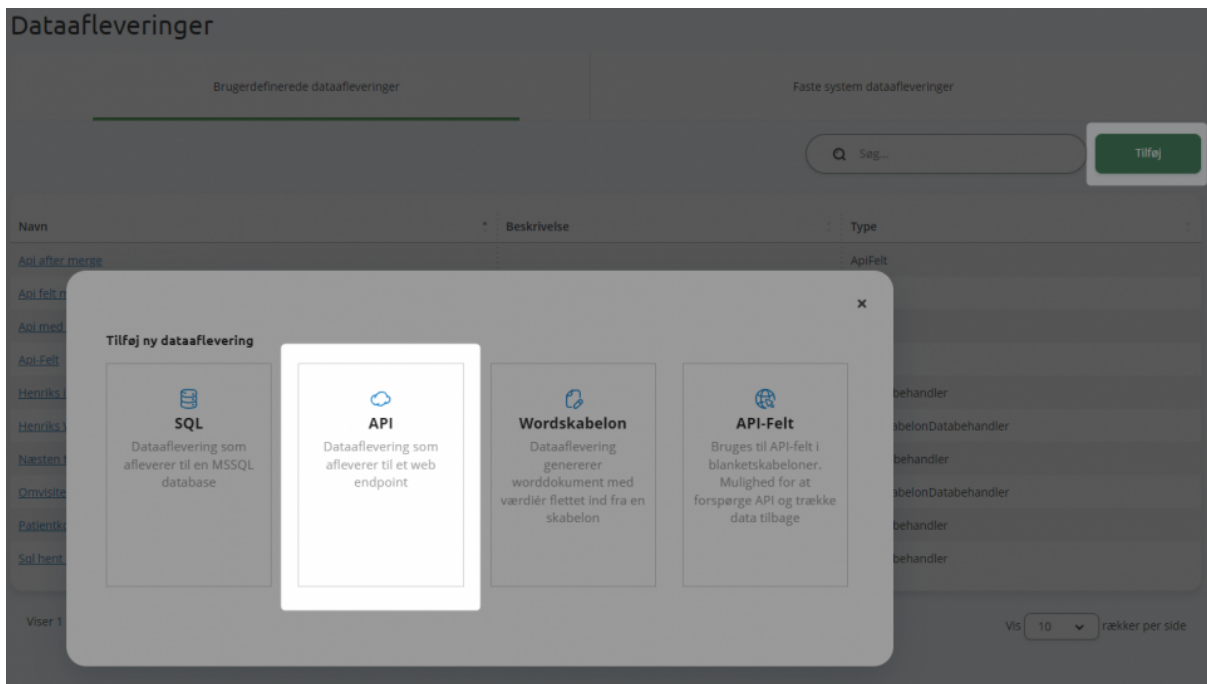
Eksempelvis kan I hente data fra en udfyldelse, såsom navn og svar på diverse spørgsmål, og direkte ind i jeres system – eller omvendt.

API dataaflevering giver jer også mulighed for integration med eksterne systemer. Ved at sende et request til et eksternt system kan I modtage information som Output. Disse data kan anvendes i andre dataafleveringer eller indføres som værdier i blanketten. På denne måde kan I nemt og effektivt udveksle data og optimere jeres arbejdsprocesser.

API dataaflevering muliggør både afsendelse og modtagelse af data fra alle felter i blanketterne. Ydermere giver det også mulighed for at sende en PDF-fil, der indeholder blanketten samt alle dokumenter relateret til en given arbejdsgang.

Vejledning (Opsætning af API-kald)

API dataafleveringer kan oprettes og redigeres under menupunktet "Dataafleveringer".



WEBINAR API

Dataafleverings-Id: 038bd656-7977-4bea-8ddf-124d5213ad25 | Type: API

Generelt | Autentifikation | Konfiguration

Api-Dataafleveringen gør arbejdsgangskabelonen avanceret.

Navn* Webinar API

Beskrivelse* Webinar d. 27 Oktober 2022

Aktiv

URL* https://localhost:6001/FlowWebinar

Metode Post

Gentagelse af dataaflevering

Headers

Header	HeaderKey	HeaderValue	Slet
	HeaderKey	HeaderValue	Slet

Gem Slet

Generelle indstillinger

- Navnet på API dataafleveringen
- Beskrivelse

- Aktiv - Dette bestemmer, om API dataafleveringen kan findes i opsætningen af dataafleveringer i flowdesigneren. Hvis en dataafleveringen allerede gør brug af opsætningen, vil dataafleveringen stadigvæk fungere selvom opsætningen står om 'ikke aktiv'.
- URL - Link til det endpoint som der skal gøres brug af. Her er det muligt, ligesom ved JSON body, at flette værdier ind.
- Metode - Her vælges mellem Post/Patch/Put/Get
- Headers - Dette bruges til brugerdefinerede headers. Dette kan eksempelvis være en Key-nøgle.

Autentifikation

- Brugernavn
- Password
- Bearer Token:
 - Dette bruges hvis der i kaldet bruges en Bearer Token som authentication til det 'rigtige' API kald.
 - URL - Endpointet hvor Bearer Token kan hentes
 - Body - her skrives de credentials ind som skal bruges til authentication.
 - Dataformat - Json/XML

Konfiguration

I API dataafleveringen gøres der brug af et HTTP Request med en JSON/XML Body.

Denne JSON/XML skabelon/Body er definerbar, men I XFlow er det muligt at autogenerere den (Kun JSON). Det forventes dog at den autogenererede JSON Body gennemlæses og tilpasses anvendte endpoint.

Http - Request

Json-Skabelon

```
{
  "Input1": "@@Inputfletning1",
  "Input2": "@@Inputfletning2",
  "input3": @@InputFletning3
}
```

Vis Json-Skabelon forslag

Input

- Feltnavn - Dette bruges til at adskille mapnings i dataafleveringsopsætningen
- Type - Disse begrænser hvilke felter som kan vælges imellem.
- Flettefelt - Dette bruges til at mappe værdier fra API dataafleveringen ind i den JSON Body som bruges til API kaldet. (Se vejledende tekst på opsætningssiden)

Input felter

	Feltnavn	Type	Flettefelt
Input	<input type="text" value="Input1"/>	<input type="text" value="String"/> ▼	<input type="text" value="Inputfletning1"/>
Input	<input type="text" value="Input2"/>	<input type="text" value="String"/> ▼	<input type="text" value="Inputfletning2"/>
Input	<input type="text" value="input3"/>	<input type="text" value="Boolean"/> ▼	<input type="text" value="InputFletning3"/>

Output

- Feltnavn - Disse bruges til at mappe værdier som eventuelt kommer tilbage fra et API kald. Disse værdier kan være case-sensitive.

Hvis et response returnere en Body som denne:

```
{fornavn: "Gert"}
```

Vil feltnavnet skulle være 'fornavn'.

- Type - Disse begrænser hvilke felter som kan vælges i opsætning i flowdesigneren.

	Feltnavn	Type
Output	<input type="text" value="output1"/>	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;" type="text" value="String"/> ▼
Output	<input type="text" value="output2"/>	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;" type="text" value="String"/> ▼
Output	<input type="text" value="bool1"/>	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;" type="text" value="Boolean"/> ▼