

Case-oppgave: Opprettelse av lead i Pipedrive

En kunde av Nettbureau AS, som mottar leads via Strøm.no, ønsker å få sine leads automatisk overført til sin Pipedrive-konto for å effektivisere oppfølging og administrasjon.

💡 *En lead er en potensiell kunde som har vist interesse for en tjeneste eller et produkt. Leaden inneholder grunnleggende informasjon, som kan inkludere sensitive persondata, og brukes til å vurdere om det er verdt å følge opp videre.*

Din oppgave er å skrive en PHP-integrasjon som tar en lead, med data vi har hentet inn, og sender denne videre til kundens Pipedrive-konto. Leaden inneholder standard kontakthinformatjon (navn, e-post, telefonnummer) samt egendefinerte data, som er tilpasset med egne felter i kundens Pipedrive-konto. Oppgaven innebærer å opprette følgende i Pipedrive:

- En **organisasjon**
- En **person**
- En **lead**

Leaden skal knyttes til riktig organisasjon og person. Personen skal også knyttes til organisasjonen.

Koden skal kun utføre opprettelsen av disse elementene i kundens Pipedrive og kaste en feil dersom noe går galt. Du kan anta at alle nødvendige data sendes til funksjonen som en array med string-nøkler som tilsvarer feltnavnene angitt i tabellen nedenfor. Arkitekturen rundt koden trenger du ikke å forholde deg til.

Eksempeldata:

```
[  
  "name" => "Ola Nordmann",  
  "phone" => "12345678",  
  "email" => "ola.nordmannn@online.no"  
  "housing_type" => "Enebolig",  
  "property_size" => 160,  
  "deal_type" => "Spotpris",  
  "contact_type" => "Privat"  
]
```

Pipedrive-detalljer

- Domene: nettbureauasdevelopmentteam
- API-nøkkel: cc8b7ad043662da5fc83b3359789daea6cf21c8a

Egendefinerte felter

Lead-felter:

Feltnavn	ID	Type	Valg
housing_type	9cbbad3c5d83d6d258ef27db4d3784b5e0d5fd32	Single-Option	Enebolig (33) Leilighet (34) Tomannsbolig (35) Rekkehus (36) Hytte (37) Annet (38)
property_size	7a275c324d7fbe5ab62c9f05bfbe87dad3acc3ba	int	
comment	479370d7514958b2b4b4049c37be492f357fe7d8	text	
deal_type	cebe4ad7ce36c3508c3722b6e0072c6de5250586	Single-Option	Alle strømvavtaler er aktuelle (39) Fastpris (40) Spotpris (41) Kraftforvaltning (42) Annen avtale/vet ikke (43)

Person-felter:

Feltnavn	ID	Type	Valg
contact_type	fd460d099264059d975249b20e071e05392f329d	Single-Option	Privat (30) Borettslag (31) Bedrift (32)

Oppgavebeskrivelse

- Opprett en organisasjon i Pipedrive med relevant informasjon.
- Opprett en person, og knytt personen til organisasjonen.
- Opprett en lead, og knytt dette både til personen og organisasjonen.
- Bruk de egendefinerte feltene som beskrevet for å registrere ekstra informasjon.

Leveransekrav

- PHP-script som benytter Pipedrive API for å opprette organisasjon, person og lead.
- README-dokumentasjon for oppsett og kjøring.
- Testdata som demonstrerer funksjonaliteten.
- Forklar hvordan man kjører koden og tester den.

Leveringsform

Send lenke til Git-repo eller ZIP-fil til io@nettbutikk.com

- **Git-repo:** Last opp kildekoden til et Git-repo (GitHub, GitLab eller Bitbucket) og del tilgang. Sørg for at README og testdata er inkludert.
- **ZIP-fil:** Alternativt kan hele prosjektet pakkes i en ZIP-fil, for eksempel med følgende struktur:

```
/integration_project
├── src/
│   └── pipedrive_lead_integration.php
├── test/
│   └── test_data.json
├── README.md
├── composer.json (hvis aktuelt)
└── logs/ (hvis logging implementeres)
```

Evaluerings

- Funksjonalitet: Korrekt oppretting av organisasjon, person og lead med tilkoblinger.
- Bruk av egendefinerte felter: Data skal lagres riktig.
- Kodekvalitet: Lesbar, robust og godt dokumentert kode.
- Bonus
 - Logging av prosess og håndtering av API-feil.
 - Håndtere om en organisasjon, person eller lead allerede eksisterer

Lykke til 🎉