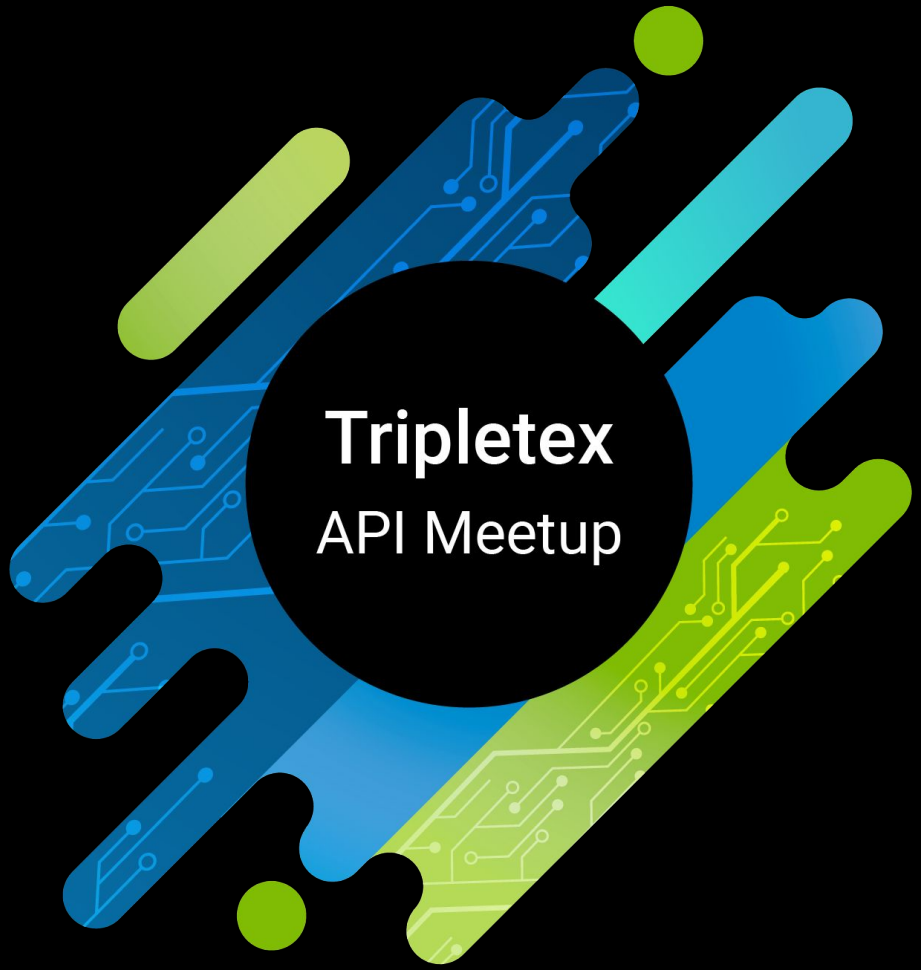
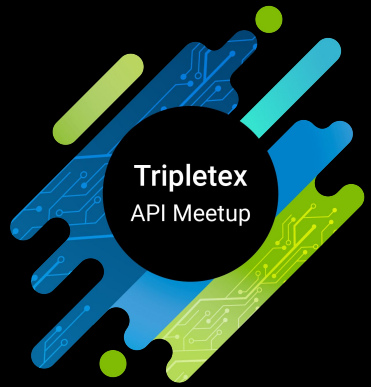
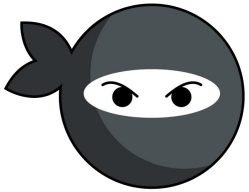

Tripletex
API Meetup

Tips and tricks

Tripletex API Meetup v3





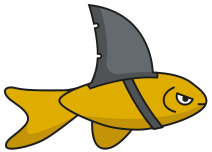
BOND

PIGGY BANK CREW

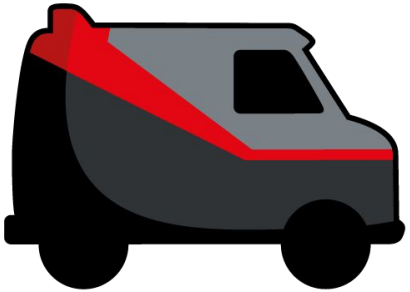
ANGRY NERDS

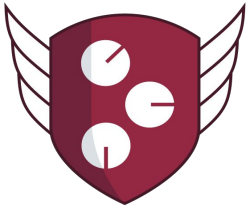
AGRO

BEEHIVE



GOLDSHARK





TSK

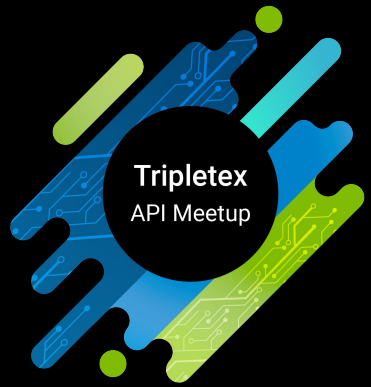
A-TEAM

KLAN ROCK & REGNSKAP

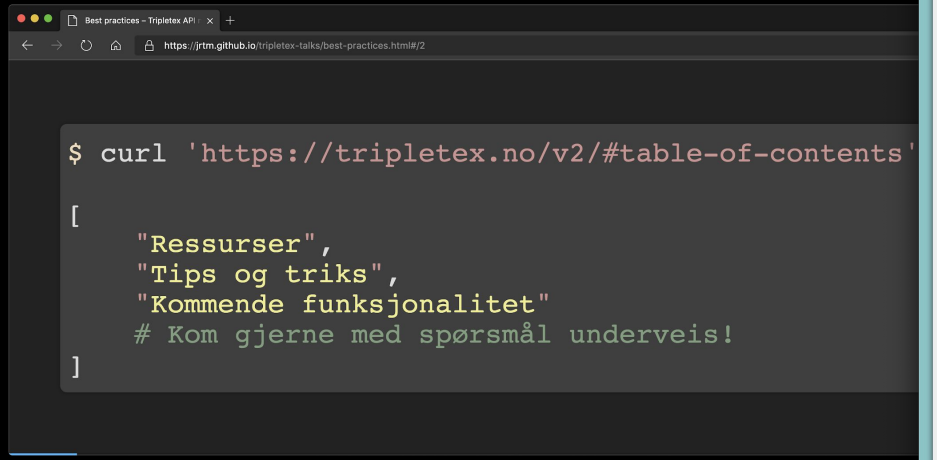
Julian Ravn Thrap-Meyer
Tech Lead API

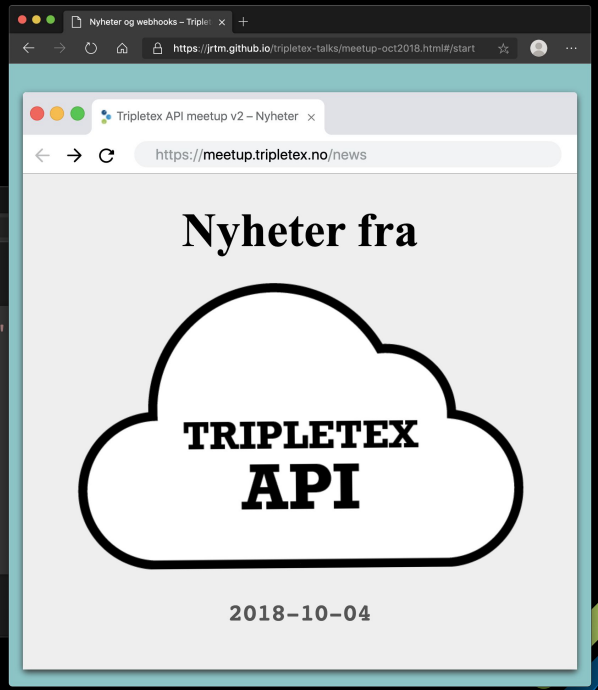
Tripletex
API Meetup

Previously



Meetup v1



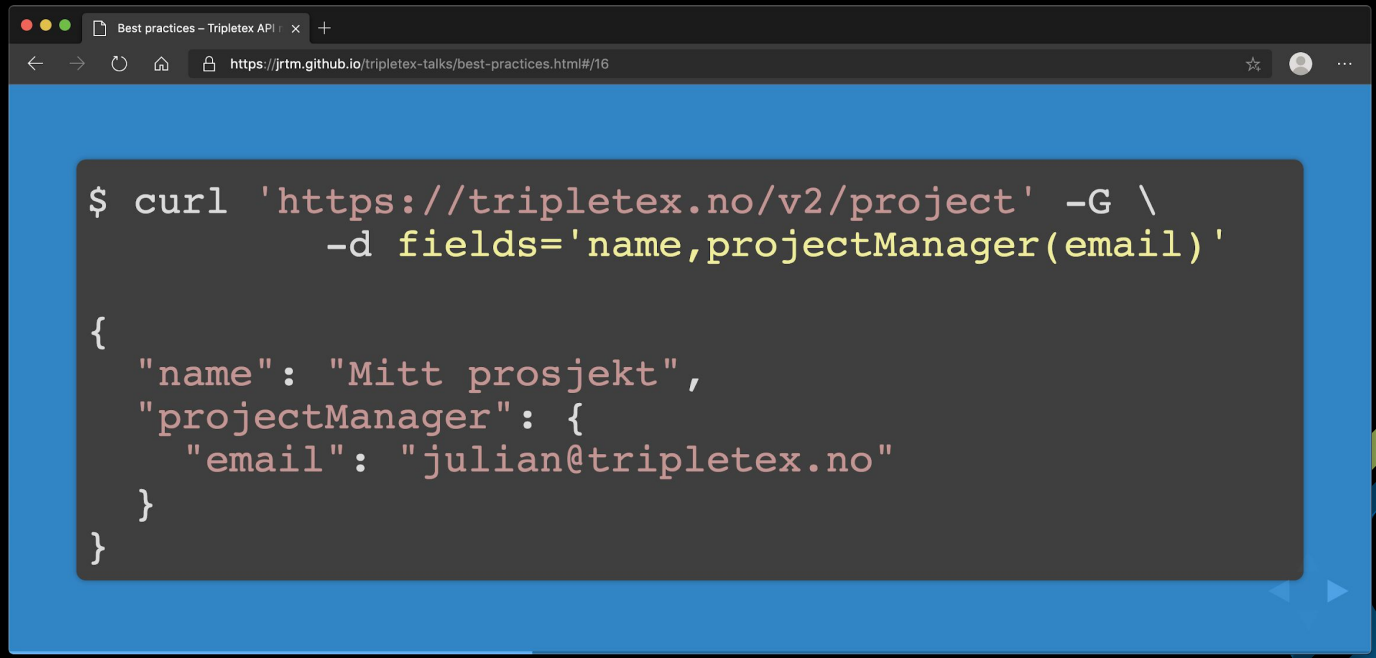


Meetup v2

github.com/Tripletex

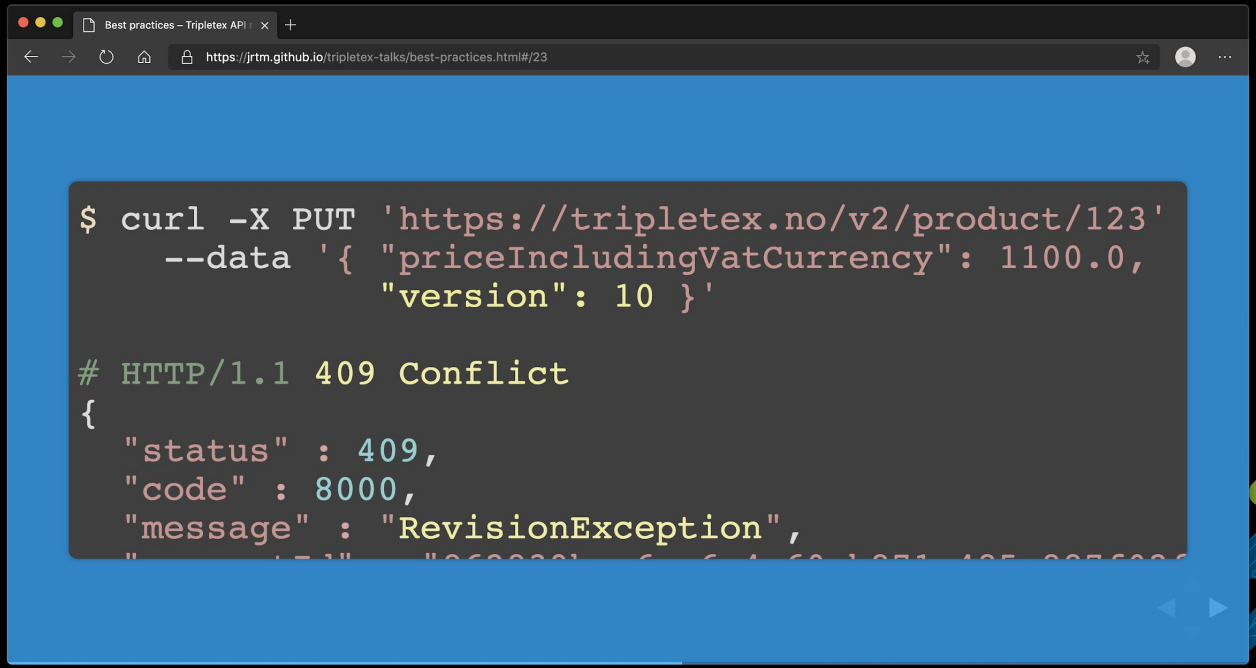
Tripletex
API Meetup

Fields



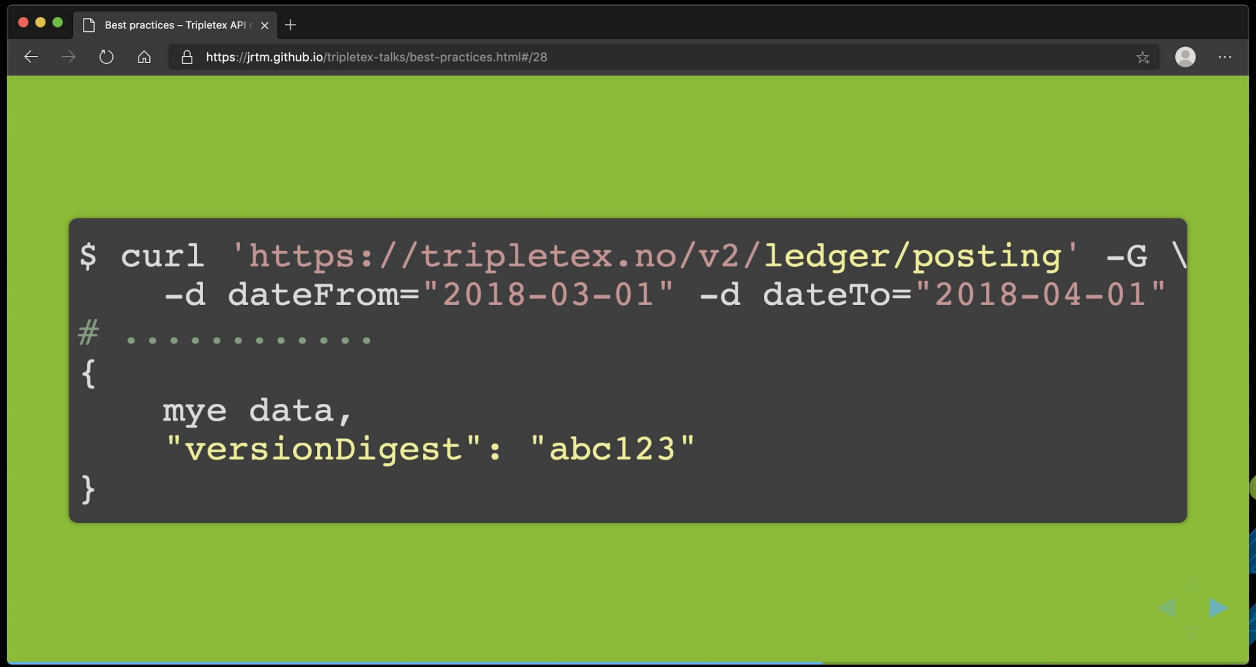
Tripletex
API Meetup

Version



Tripletex
API Meetup

Checksum



Tripletex
API Meetup

Checksum

Best practices – Tripletex API

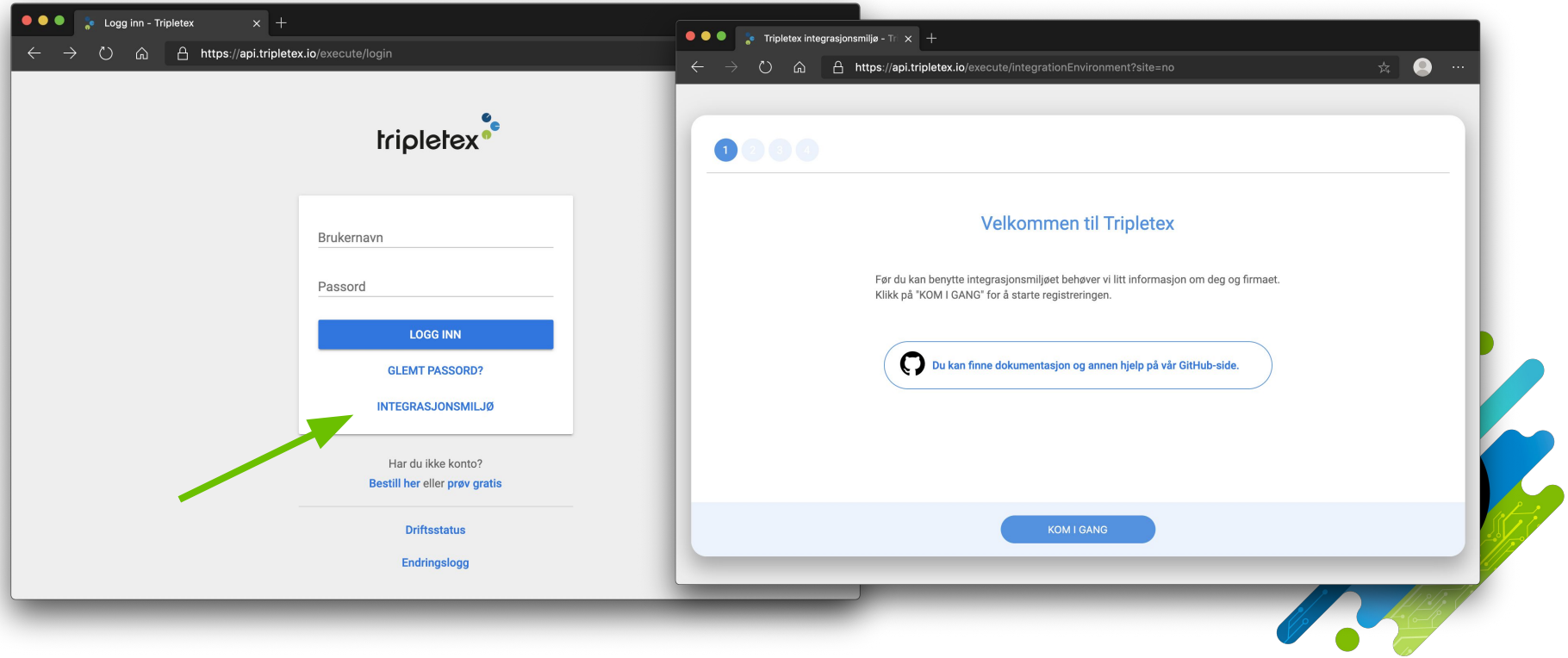
https://jrtm.github.io/tripletex-talks/best-practices.html#/29

LITT SENERE ...

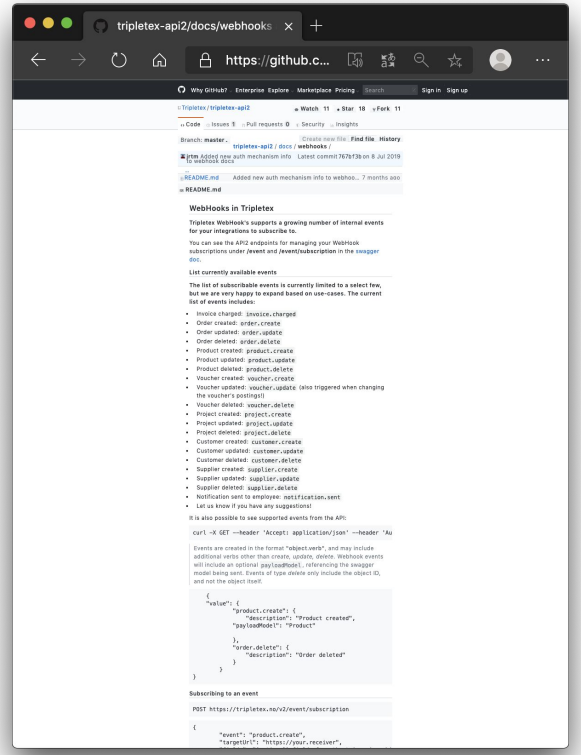
```
$ curl 'https://tripletex.no/v2/ledger/posting' -G \
    -d dateFrom="2018-03-01" -d dateTo="2018-04-01"
    -H "If-None-Match: abc123"

# HTTP/1.1 304 Not Modified
{
    # veldig kjapt, uten data
}
```

api.tripletex.io



Webhooks

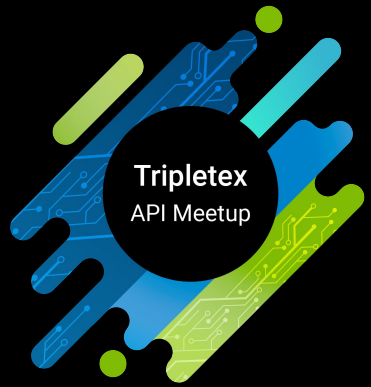


Events:

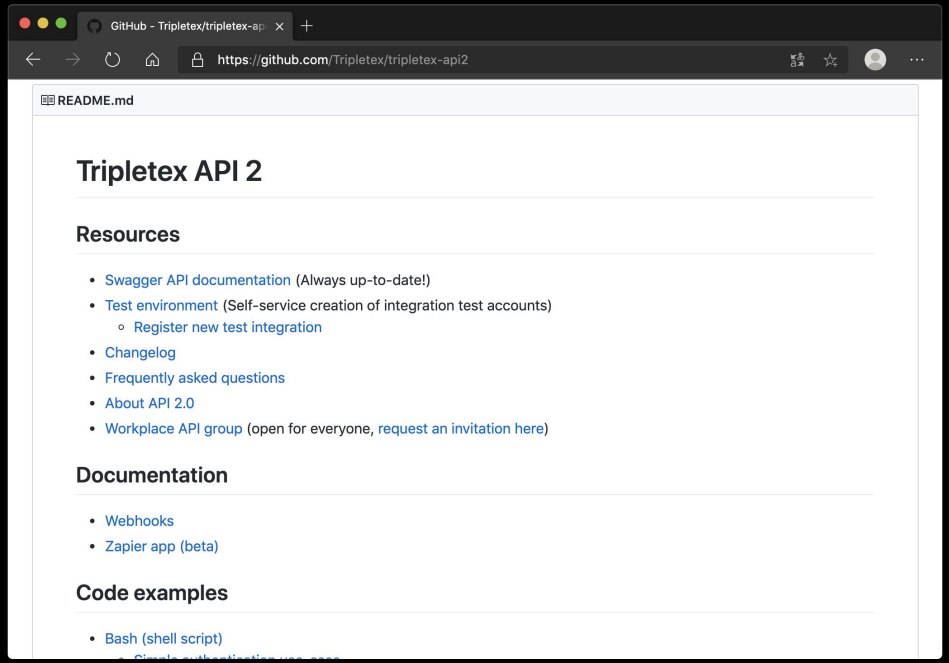
- Create
- Update
- Delete
- Custom events

Tripletex
API Meetup

Resources

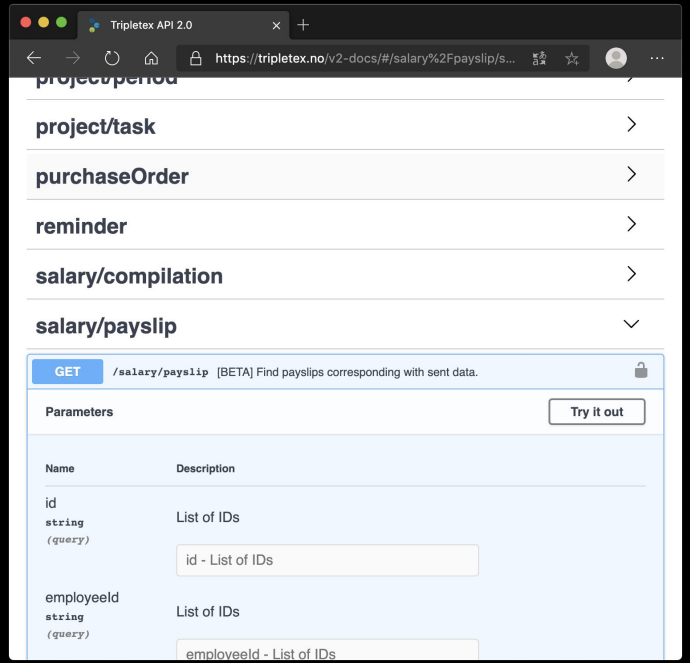


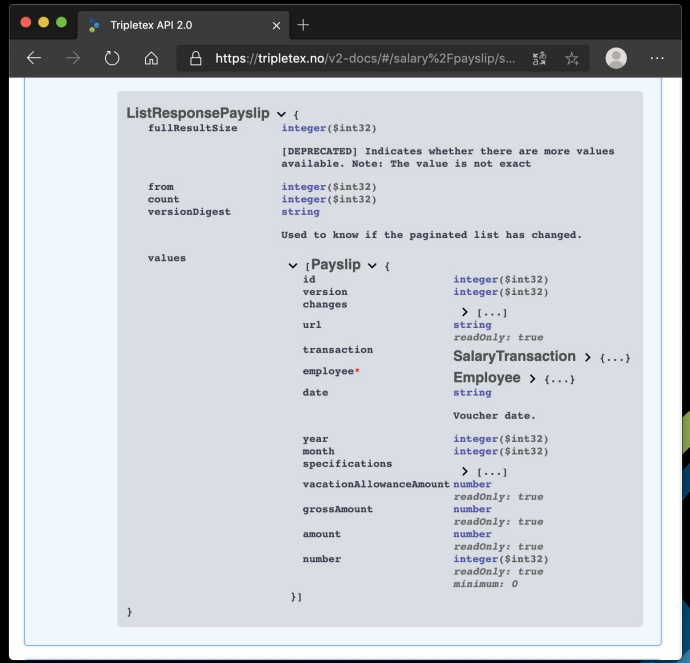
github.com/tripletex



Tripletex
API Meetup

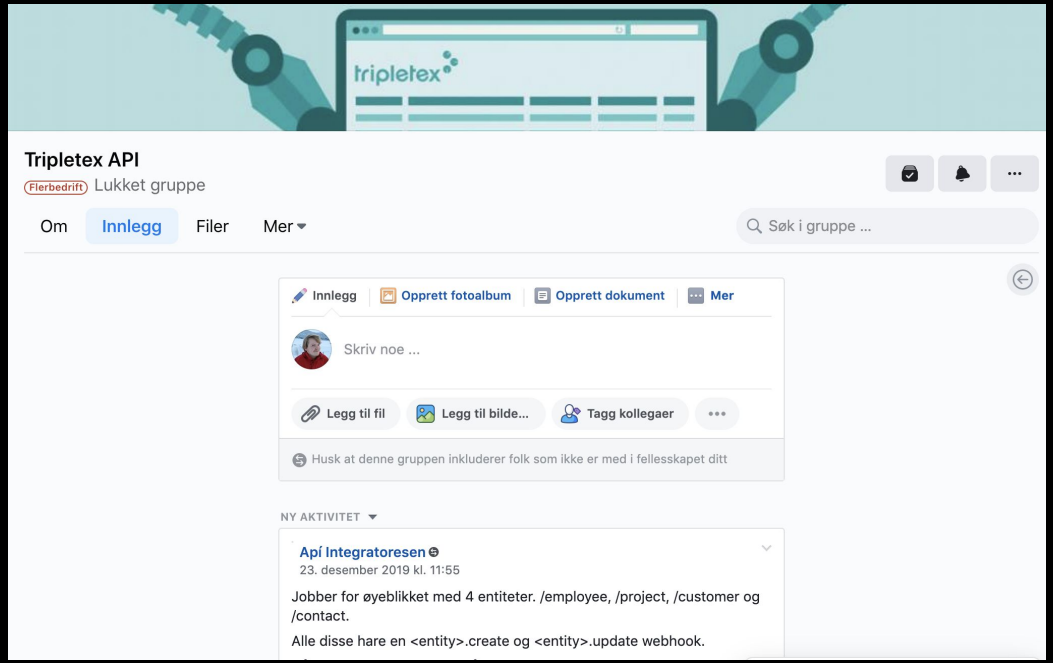
Swagger





Tripletex
API Meetup

Workplace

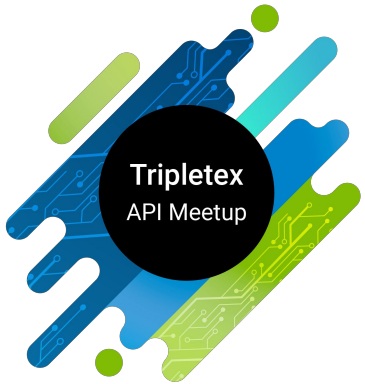


Tripletex
API Meetup

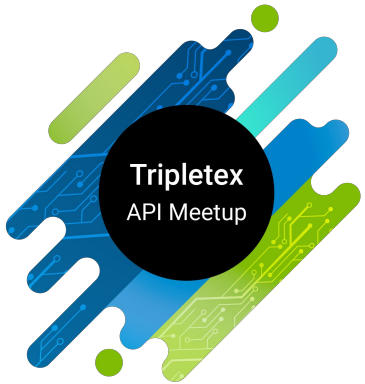
teknisk-support

Tripletex
API Meetup

Live demo!



zapier



List available webhook events

- **GET /event**

Get example payloads

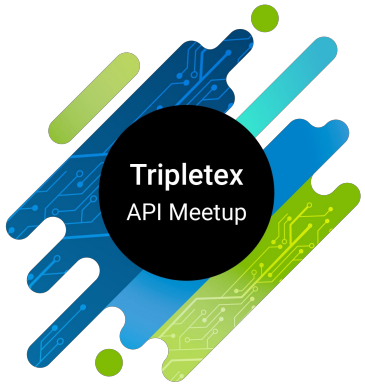
- **GET /event/{type}**

Create webhook subscription

- **POST /event/subscription**

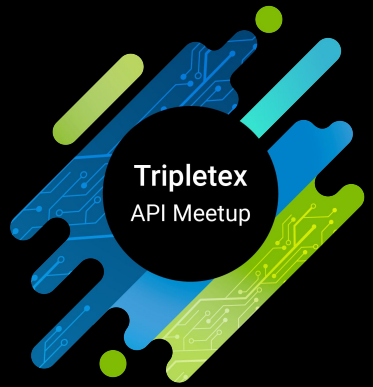
Cancel webhook subscription

- **DELETE /event/subscription/{id}**



Spørsmål?

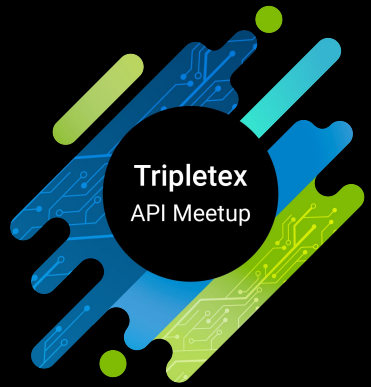
Takk! :-)



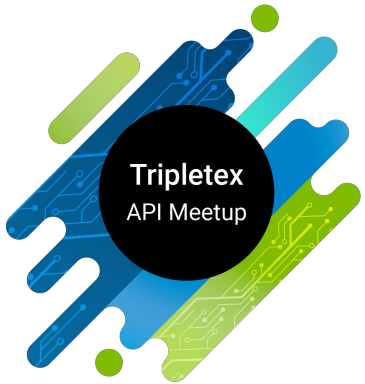
Pause

Integration showcase

Tripletex API Meetup v3




RecMan™


Tripletex
API Meetup

RecMan - Tripletex API

Victor Franzén
RecMan AS

Om RecMan

Etablert 2013

Cloudbasert ERP - System

Bemanning

Rekruttering

CRM

Fakturering og lønn

Konnektivitet & API

RecMan™

Integrasjon mellom RecMan-Tripletex

Historie fra 2014 CSV -> API

Hva integrerer vi mot Tripletex

Samarbeid for at vinne nye kunder

Felles problemløsning

Erfarenheter

tripletex

RecMan™

Demo RecMan - Tripletex API

VIDEO

tripletex RecMan™

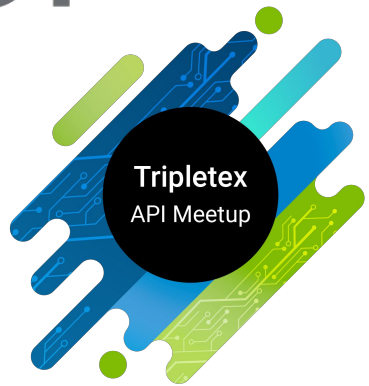
Takk!

Spørsmål?

Victor Franzén
RecMan AS

Pause

Goliath Systemer



Goliath Systemer

Et selskap som utvikler digitale arbeidsverktøy som forenkler arbeidsflyt og datafangst på tvers av systemer.

GO DIGITAL
Digital styringsverktøy

GO ADVISOR
Rådgivning og bistand

GO DRIVE
Elektronisk kjørebok

Samarbeid

For snart 10 måneder siden bestemte vi oss, at Goliath må integreres med et fullverdig regnskapssystem.

Og valget falt naturlig på **Tripletex** etter litt research.

Fantastiske mennesker og eksepsjonell oppfølging, kombinert med at Tripletex har et system som dekker de aller fleste områder.

Goliath Systemer + tripletex

Goliath og tripletex er etter 6 mnd arbeid blitt integrert sammen, på et høyt nivå hvor det er mange elementer som snakker sammen **helt automatisk**.

Føles som magi

Hvordan gjorde vi det?

Når noe skal integreres med andre systemer er det mange detaljer som må gjennomgåes. Vi begynte med og etablere et godt samarbeid og granske API dokumentasjonen som finnes på nett.

Som produktansvarlig var det naturlig å mestre Tripletex som et system, slik at ved onboarding av nye kunder har man forståelse for alle områder samt man kan bistå under hele prosessen. Goliath bruker også Tripletex daglig i egen virksomhet.

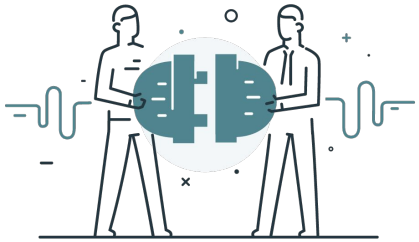
Etter mye kartlegging og flere samtaler med Tripletex besluttet vi å lage en omfattende og helhetlig integrasjon som synkroniserer all data som er nødvendig for en smidig arbeidsflyt.

Før synkronisering

Før første synkronisering av eksisterende data kan utføres, må vi klargjøre begge systemer. Når synkronisering startes og hvis noe er galt, får man en oversikt over hva som må utbedres.

Når alt er på plass kan vi starte synkroniseringen, som man kan se grafisk og følge med helt til alt er 100% overført.

Etter at synkronisering er fullført er systemer koblet sammen og all data vil nå automatisk oppdateres umiddelbart begge steder uavhengig hvor du legger informasjon.



Hva synkroniseres

- Avdelinger
- Ansatte
- Kunder og leverandører
- Prosjekter
- Prosjektkategorier
- Maskintimer som ordrelinjer
- Ordre
- Produkter
- Reiseregninger
- Reiseregning på prosjekt

- Statens KM satser
- Bompenger
- Parkering
- Timer til lønn
- Timer på prosjekt
- Timer til fakturering
- Ferie og permisjon – kommer
- Og en rekke andre detaljer innenfor de forskjellige kategoriene

Et eksempel

La oss si at en ansatt registrerer 8 arbeidstimer på et prosjekt, med bruk av gravemaskin i 3 av timene + knyttet til en kjøreturen til arbeidsplassen.

Når dette blir lagret blir det opprettet som følger i Goliath timelisten:

1. Arbeidstimer knyttet til prosjekt og aktivitet
2. Maskintimer knyttet til prosjekt og aktivitet
3. KM på kjøretur knyttet mot aktivitet
4. Bompenger knyttet til aktivitet
5. Parkering knyttet til aktivitet

Når timer blir godkjent av en leder i Goliath skjer følgende i Tripletex:

1. Timer sendes til timeliste knytte til korrekt prosjektaktivitet
2. Maskintimer sendes til prosjekt og legges til som en ordrelinje (som et produkt)
3. Det blir opprettet en reiseregning knyttet mot prosjekt og legges både under reiser og utlegg + på reiser og utlegg inne på prosjekt og inneholder fra og til adresse, formål, antall km, korrekt sats basert på innstillinger, bompenger mot korrekt betalingstype og kostnadskategori samt parkerings kostnader.

Dette eksempelet er hos flere av våre kunder reelt og det sies at man sparer ufattelig med tid da dette eksempelet er mye manuelt arbeid og samle inn samt skrive inn.

Økt lønnsomhet

En av de største fordelene med å etablere digitale endringer i virksomheter er **økt lønnsomhet.** Noe alle virksomheter setter stor pris på.

Men det er viktig at virksomhetens eiere, ledere og ansatte er innstilt og villige til og gjøre de endringen som må til for å få på plass gode rutiner og verktøy.

Hvis man investerer tid er dette noe alle kan få til sammen med riktig partner og resultatet vil være overraskende positivt for de fleste over tid.

Et eksempel er en kunde i Oslo, de har 107 ansatte og 15 måneder etter overgangen til nye løsninger og partner har dem hatt en besparelse på ca 2 årsverk så langt.

Sikkerhet

Sikkerhet er viktig for alle, spesielt nå etter mye snakk om GDPR og personvern.

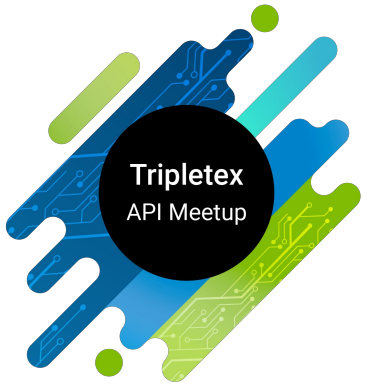
Goliath systemer tar dette på alvor og samarbeider kun med partnere som kan vise til dokumentasjon som bekrefter at data blir behandlet og ivaretatt på en trygg og sikker måte. Og at data i tillegg aldri forlater Europa.

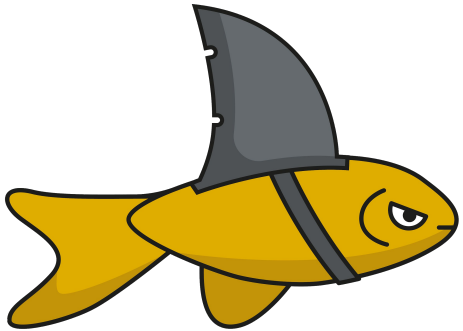
I tillegg har vi en rekke rutiner internt som sørger for at all informasjon blir ivaretatt og våre systemer er bygget med innebygget personvern.

Pause

Et blikk fremover

Tripletex API Meetup

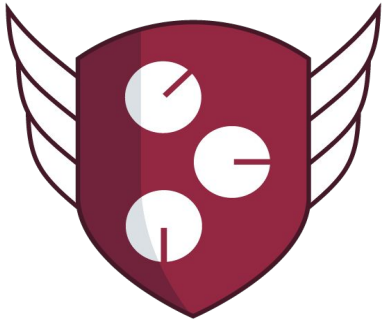




GOLDSHARK

- Varemottak
- Innkjøp
- Forbindelse mellom inngående faktura og innkjøp
- Produktgrupper

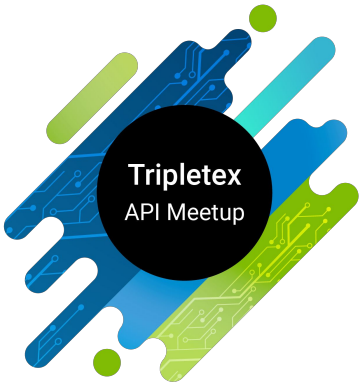
Tripletex
API Meetup



TSK

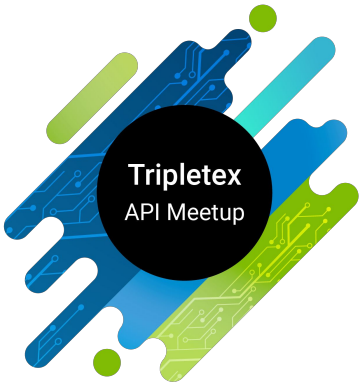
ANGRY NERDS

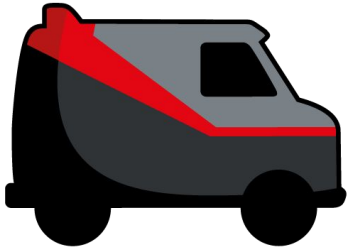
- Prosjekt, inkludert fakturering til kunde
- Beregning av korrekt sats og antall for kostgodtgjørelse på reiseregning
- Lønnsart på timeføringer



KLAN ROCK
& REGNSKAP

- Avtalegiro
- Attestering
- Hente ut gyldige mva-typer
- Vise motpost i hovedbok
- Lukke poster





A-TEAM

- Støtte for OAuth2
- Forenkle uthenting av store mengder data via API
- Forenkle opprettelse av interne integrasjoner

Tripletex
API Meetup

BEEHIVE

- Opprettelse av konto (Tripletex provisjonering)
- Prisberegning (internt)
- Kjøp av moduler (internt)
- App Store for integrasjoner