**Engineer** Plattform

# Automatiserte databehandling i Python og PL/pgSQL

Automatiserte databehandlingsoppgaver med Shell-skripting, PL/pgSQL, Python og Transact-SQL, og økte produktiviteten og effektiviteten.

2015 – 2022

## det repeterende dataarbeidet, gjort med skript

**Situasjon.** Det var en jevn mengde gjentakende databehandling som ble gjort for hånd. Manuelt dataarbeid har to problemer på en gang: det spiser tid, og det er inkonsistent — gjør den samme oppgaven for hånd mange nok ganger, så blir den gjort litt ulikt, og noen av de ulikhetene er feil.

**Oppgave.** Målet var å automatisere disse oppgavene, både for å få tiden tilbake og for å gjøre dem pålitelige.

**Handling.** Databehandlingen ble automatisert på tvers av databasene og systemene den berørte, med det som passet til jobben — Shell-skripting som lim, PL/pgSQL og Transact-SQL nede i databasene, Python der det trengtes mer enn SQL kunne gi. Manuelle steg ble erstattet med jobber som kjørte på samme måte hver gang, og det er hele poenget: et skript kjeder seg ikke, hopper ikke over et steg og gjør det ikke annerledes en fredag ettermiddag.

**Resultat.** Både produktiviteten og effektiviteten gikk opp, folk slapp det manuelle arbeidet, og databehandlingen ble konsistent og pålitelig i stedet for en kilde til små, gjentakende feil.

### Bruk erfaringen i prosjektet deres

Bruk «Automatiserte databehandling i Python og PL/pgSQL» som utgangspunkt for en lignende utfordring i organisasjonen deres. Tjenestene bak arbeidet er tilgjengelige for prosjektet deres. Testet, utgitt og mulig å reversere, slik at endringer når kundene en tirsdag ettermiddag i stedet for sent en fredagskveld.

**Se tjenestene våre** Ta kontakt →

### Se bak resultatet

Les om situasjonen, beslutningene og resultatet i eksemplet. Vi kan drøfte hva som passer deres rammer, og hva som krever en annen tilnærming. Automatiserte databehandling i Python og PL/pgSQL — det repeterende dataarbeidet, gjort med skript

**Se tjenestene våre** Ta kontakt →

## Drukner du i repeterende dataarbeid?

Snakk om prosjektet med ingeniøren som har ansvaret for leveransen. Vi avtaler omfang, prisgrunnlag og overlevering skriftlig før arbeidet begynner.

Rolle i oppdraget: Dataingeniør. Det bygger på Databaser, PostgreSQL, SQL, Data engineering, Datapipelines (ETL/ELT), Automatisering og CI/CD og Python. Og nå som dere er her: vi er ganske gode på Databaseadministrasjon (DBA), Utvikling av datapipelines (ETL/ELT) og DevOps og CI/CD-automatisering.

**Ta kontakt** Se tjenestene våre

## Ett stykke av **en lengre oversikt** — og den ligger i sin helhet her.

Hver oppføring er skrevet på samme måte: situasjonen, oppgaven, hva vi gjorde, og hva som endret seg.

**Se hele oversikten**

### Definer forbedringen dere trenger

Ta med utrullingsløpet, driftsrisikoene og dem som har vakt. Vi kan avgrense en endring med kontroller, en vei tilbake og tydelig ansvar.

**Se hva det koster** Ta kontakt →

# Drukner du i repeterende dataarbeid?

Spør om beslutningene bak «Automatiserte databehandling i Python og PL/pgSQL». Dere snakker med folk som kan forklare arbeidet og vurdere deres eget prosjekt.

Se tjenestene våre

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 København, Danmark

Ta med deg denne siden

Visittkort

Laget med kjærlighet av D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Opphavsrett © 2025 – nå · Engineer ApS · Alle rettigheter forbeholdt.

Skrevet ut fra https://platform.engineer.company/nb/portfolio/automated-data-processing-in-python-and-pl-pgsql/