Engineer Data

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. Noen som har ansvaret for det som hele selskapet hviler på: Den er oppe, den er sikkerhetskopiert, og den forfaller ikke i det stille.

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 et representativt datasett, spørsmålene det skal besvare og dagens flaskehals. Vi kan avtale målinger av kvalitet, gjennomstrømning og gjenoppretting.

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://data.engineer.company/nb/portfolio/automated-data-processing-in-python-and-pl-pgsql/