Engineer Data

Automatisering og CI/CD

22 resultater

Knytt sammen delene av systemet

Arbeidet under «Automatisering og CI/CD» viser én del av et fungerende system. Vi kan hjelpe med å knytte den delen til resten av driften deres. Tall som kommer fram dit de trengs, til faste tider, uten at noen må kopiere et regneark ved månedsslutt.

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Finn en sammenlignbar utfordring

Åpne et eksempel som ligner situasjonen deres. Gjennomgangen forklarer beslutningene bak resultatet, utover navnet på teknologien. Én infrastrukturplan for 14 avdelinger — 14 forskningsavdelinger på én felles infrastrukturplan

Én infrastrukturplan for 14 avdelinger Ta kontakt →

30 dagers strømdata på 180 ms

Utviklet varianter for timesaggregering av strømforbruk i Python, SQL og Bash + Jq; Python-varianten behandlet ett JSONL-datasett for 30 dager på 180 ms i ytelsestesten.

Løste 1 000 problemer i geografiske data

Løste 1 000 problemer i geografiske data og tidsseriedata med GDAL, ArcGIS, PostGIS, Mapbox, QGIS, SQL (PL/pgSQL, Transact-SQL) og Bash, og sikret behandling av stordata med høy kvalitet.

Designet og driftet 6 ETL/ELT-pipelines

Designet, implementerte og administrerte 6 ETL/ELT-pipelines med Google BigQuery, MSSQL, PostgreSQL, Shell-skripting, PL/pgSQL og Transact-SQL, og integrerte data for effektiv behandling i et Python-API.

Bygde selskapets første observerbarhetsdashbord

Utviklet og lanserte selskapets første dashbord for observerbarhet, med sanntidsinnsikt i systemytelsen og datavisualisering på den store TV-skjermen på kontoret.

Drev 10 PostgreSQL- og MS SQL-servere på Ubuntu

Designet, satte i produksjon og vedlikeholdt 10 PostgreSQL- og MS SQL-servere på Ubuntu Linux-VPS-er, og sikret optimal serverytelse og pålitelighet.

Skrev 1 000 RBAC-regler for å sikre Linux-servere

Styrket datasikkerheten ved å innføre 1 000 RBAC-regler for utviklere, applikasjonsinstanser, PostgreSQL, MS SQL og andre Linux-servere, og forhindret uautorisert tilgang; dokumentert med Ansible-automatisering.

Automatiserte GIS-SaaS-utrulling i GitHub Actions

Automatiserte produksjonssettingen, databehandlingen og rapporteringssystemet for en GIS SaaS-applikasjon med GitHub Actions CI/CD, Python, Bash og SQL.

Automatiserte leveransen av 20 GIS-datapipelines

Automatiserte leveransen av 20 GIS-datapipelines og ETL-prosesser for applikasjonsdata, og effektiviserte infrastrukturautomatisering og rapportering.

Automatiserte 100 kritiske sikkerhetskopier

Automatiserte 100 kritiske sikkerhetskopier av data med Barman, Google Cloud, Bash og Python, og sikret dataintegriteten på tvers av databasene.

Sparte 4 000 timer med GitHub og GitLab CI/CD

Effektiviserte prosessene for dataanalyse og programvareutvikling og sparte 4 000 timer ved å innføre CI/CD-praksis med GitHub, GitLab, Bash og Python.

Utviklet et rapporteringssystem for dataanalyse

Utviklet et rapporteringssystem for dataanalyse og økte kvartalsinntektene fra programvaren med 400 % gjennom Python-baserte PDF-rapporter.

Automatiserte databehandling i Python og PL/pgSQL

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

Utviklet 600 ETL/ELT-pipelines i PL/pgSQL

Utviklet 600 PL/pgSQL-baserte ETL/ELT-pipelines for å effektivisere komplekse arbeidsflyter for databehandling på tvers av flere utviklings- og produksjonsmiljøer i PostgreSQL.

Designet et tidsstyrings- og rapportsystem

Designet et system for tidsstyring og rapportering som var i produksjon i årevis uten vesentlige endringer.

Flyttet tregt arbeid over i en River-jobbkø

Flyttet tregt arbeid ut av forespørselsbanen og over i en River-jobbkø — 15 worker-moduler, 8 planlagte oppgaver og 20 pg_cron-jobber — slik at en forespørsel returnerer mens arbeidet bak den fortsetter.

Skrev en avgrensningsregel etter tilgangslekkasje

Skrev en avgrensningsregel inn i repoet etter at en omstrukturering hadde ført et annet selskaps inventar, brannmuråpninger og tekst inn i det — og holdt de karantenesatte restene under skanneren for hemmeligheter i stedet for å unnta dem.

Erstattet 963 metadatablokker med én graf

Byttet ut 963 anonyme blokker med strukturerte data, som gjentok selskapet 1 671 ganger, mot én lenket graf av 16 typer utledet fra stabile opprinnelsesidentifikatorer.

Bygde en databasedrevet CV-generator

Bygde en databasedrevet generator for CV, referanser, portefølje og søknadsbrev i Python — 41 moduler, 10 580 linjer — som gjengir seks utdataformater fra én SQLite-kilde med 23 tabeller, satt sammen av en idempotent pipeline i 19 trinn.

Skrev tester for selve kontrollverktøyene

Skrev tester for selve kontrollene etter å ha slått fast at en kontroll som bare får ren inndata, en dag vil melde rent fordi den ikke leste noe — plantet en stavefeil for å bekrefte at stavekontrollen finner den, og hentet et id-område fra databasen i stedet for fra et tall i testen.

Bygde en tallkontroll på tvers av språk

Bygde en innholdskontroll på tvers av språk som feiler når en oversettelse mister et tall den engelske teksten oppgir, og når et språk bruker en notasjon som ikke hører hjemme i det — og fant to danske beskrivelser som manglet en måleverdi, og seksten ukrainske tekstbiter med engelske anførselstegn.

Kjenn lisensen til alt dere leverer

Reviderte 644 Rust-crates for lisenskompatibilitet ved hvert bygg, og beviste at kontrollen slår ut ved å skrive om lisensen til én crate og ved å flytte den låste kjernerevisjonen uten å regenerere.

Målte 13 adresser uten sporing

Målte tretten adresser ut fra webserverens egen tilgangslogg alene — ingen informasjonskapsel, ikke noe sporingsverktøy og ingen tredjepartstjeneste — maskerte klientnettverket idet hver linje skrives, og samlet resultatet i et permanent arkiv med 21 daglige tellinger og 20 månedlige fasetter.

Fokuser den tekniske innsatsen

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 →

Sett emnet i deres sammenheng

Fortell hvordan «Automatisering og CI/CD» inngår i systemet deres. Vi kan hjelpe med å velge riktig tjeneste og avgrense arbeidet.

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/categories/automation/