Engineer Mjukvara

Automatisering och CI/CD

35 resultat

Koppla samman systemets delar

Arbetet under ”Automatisering och CI/CD” visar en del av ett fungerande system. Vi kan hjälpa er att koppla den delen till resten av verksamheten. Siffror som kommer fram dit de behövs, på fasta tider, utan att någon kopierar ett kalkylblad i slutet av månaden.

Se våra tjänster Hör av er →

Hitta en jämförbar utmaning

Öppna ett exempel som liknar er situation. Genomgången förklarar besluten bakom resultatet, utöver teknikens namn. En infrastrukturplan för 14 avdelningar — 14 forskningsavdelningar under en och samma infrastrukturplan

En infrastrukturplan för 14 avdelningar Hör av er →

Löste 1 000 problem i geodata och tidsseriedata

Löste 1 000 problem i geodata och tidsseriedata med GDAL, ArcGIS, PostGIS, Mapbox, QGIS, SQL (PL/pgSQL, Transact-SQL) och Bash, vilket säkrade en högkvalitativ bearbetning av stora datamängder.

Utformade och drev 6 ETL/ELT-pipelines

Utformade, implementerade och administrerade 6 ETL/ELT-pipelines med Google BigQuery, MSSQL, PostgreSQL, Shell-skript, PL/pgSQL och Transact-SQL och integrerade data för effektiv bearbetning i ett Python-API.

Automatiserade GIS-driftsättning i GitHub Actions

Automatiserade driftsättningen av en GIS-applikation som SaaS, databearbetningen och rapporteringssystemet med GitHub Actions CI/CD, Python, Bash och SQL.

Automatiserade leveransen av 20 GIS-datapipelines

Automatiserade leveransen av 20 GIS-datapipelines och ETL-processer för applikationsdata, vilket effektiviserade infrastrukturautomatiseringen och rapporteringen.

Förnyade interna processer, sparade 8 000 timmar

Gjorde en genomgripande översyn av de interna processerna och sparade 8 000 timmar genom att förbättra mjukvaruarkitekturen, systemen och effektiviteten i schemaläggningen.

Utvecklade ett rapportsystem för dataanalys

Utvecklade ett rapportsystem för dataanalys som ökade de kvartalsvisa mjukvaruintäkterna med 400 % genom Python-baserade PDF-rapporter.

Genererade API-kontraktet utåt från databasen

Genererade API-kontraktet utåt från databasen — OpenAPI, en typad TypeScript-klient på 44 076 rader, 61 mock-hanterare och de gränser som gränssnittet upprätthåller — med en spärr i varje led som fäller vid avvikelse.

Byggde ett i18n-system för engelska och danska

Etablerade ett internationaliseringssystem för engelska och danska med 12 027 meddelanden per språkversion i 458 namnrymdsfiler, med ett ordförråd som lintern upprätthåller och en budget på 400 rader per fil.

Byggde en testsvit för Go, SQL och webbläsare

Byggde en skiktad automatiserad testsvit — 981 Go-tester, 543 specifikationer för frontend och webbläsare, 494 beteendetester i SQL — med mutationstestning, egenskapsbaserade tester och en tillgänglighetsgrind.

Byggde repots kontrollmotor med 268 kontroller

Byggde repots kontrollmotor — 268 registrerade commit-kontroller, 277 lintregler och 15 egna ESLint-regler — plus 146 tester av själva kontrollerna, så att det är bygget som håller standarden, inte granskningen.

Flyttade långsamt arbete till en jobbkö i River

Flyttade långsamt arbete från anropsvägen till en jobbkö i River — 15 workermoduler, 8 schemalagda uppgifter och 20 pg_cron-jobb — så att ett anrop returnerar medan arbetet bakom det fortsätter.

Er kod på er egen server

Driftsatte företagets egen git-forge på Soft Serve, privat som standard, utan webbpanel och med SSH-porten bunden till loopback bakom en hoppserver, och gjorde landningssidan framför den till en byggartefakt från huvudwebbplatsen i stället för en manuellt underhållen kopia.

Byggde en commit-grind med 22 linters

Byggde en commit-grind med 22 linters på en rad var plus fem som förtjänar ett eget stycke, utan varningsnivå och utan tillåtna inline-undantag, som täcker HTML, CSS, JavaScript, Python, YAML, Markdown, shell, länkar, stavning, hemligheter och typografi.

Ett skyddsnät som inte längre kostar en halvtimme

Kortade webbplatsens webbläsarstyrda kvalitetsgrind från 1 636 sekunder till 615 genom att schemalägga kontrollerna med den längsta först i en workerpool begränsad till fyra spår, efter att ha mätt att alfabetisk ordning kostade 320 sekunder mot 224.

Ersatte 27 teckenstorlekar med en skala i 6 steg

Ersatte 27 renderade teckenstorlekar, vars närmaste grannar låg 0,6 % från varandra, med en Major Third-skala i sex steg, och skrev lintern som fäller den tjugoåttonde.

Tillgänglighetsfelen som ert verktyg missar

Hittade och åtgärdade 11 tillgänglighetsbrister som webbläsaren rapporterade som felfria — åtta sidfotslänkar som låg kvar i tabbordningen bakom pointer-events, en scroll-tidslinje som klippte bort kolofonen på tre sidor och en regelmotor som körde 70 av sina 105 regler.

Stängde färgsystemet vid 28 färger

Stängde färgsystemet vid 28 dokumenterade färger med en linter som fäller ett värde som målas men inte är dokumenterat, dokumenteras men inte målas, är felmätt, skrivs om som en literal eller ligger inom ett perceptuellt avstånd på 0,02 från en befintlig färg.

Fann att det ljusa temat saknade ett helt skikt

Upptäckte att det ljusa temat hade saknat ett helsidesöverlägg sedan den dag det skrevs, genom att kräva att båda teman målar varje skiktad yta med samma antal skikt.

Speglade webbplatsen till Gemini och Gopher

Byggde Gemini- och Gopher-utdata från samma webbkälla; resultatbeskrivningen anger 777 dokument i varje format vid det skedet och noll ändrade HTML-byte genom tillägget av formaten.

Ersatte 963 metadatablock med en enda graf

Ersatte 963 anonyma block av strukturerad data som upprepade företaget 1 671 gånger med en enda länkad graf av 16 typer, präglade från stabila ursprungsidentifierare.

Krympte stilmallspaketet från 87 KB till 31 KB

Krympte stilmallspaketet från 87 KB till 31 KB genom att ta ut ett base64-kodat typsnitt ur det, och tog bort 756 KB i 22 filer som publicerades vid varje driftsättning utan att något refererade till dem.

Rättade en sitemap med en enda delad tidsstämpel

Rättade en sitemap där 172 av 176 URL:er delade samma ändringstidsstämpel genom att hämta datumet ur git-historiken, efter att ha konstaterat att exporten skriver om varje fil vid varje körning.

Lintade själva kvalitetsgrinden på 10 242 rader

Förde in 10 242 rader JavaScript för kvalitetsgrinden under en formaterare och en linter efter att ha konstaterat att det var den största kodmassan i repot och den enda som inget läste, och åtgärdade 13 fynd utan att undertrycka något.

Byggde en databasdriven CV-generator

Byggde en databasdriven generator för CV, referenser, portfolio och personliga brev i Python — 41 moduler, 10 580 rader — som renderar sex utdataformat från en SQLite-källa med 23 tabeller, sammanställd av en idempotent pipeline i 19 steg.

Gav generatorn 981 tester och 92 % täckning

Krävde 981 testfall och minst 92 % grentäckning av generatorn, med varningar behandlade som fel, och säkerställde idempotens genom att köra hela byggpipelinen två gånger från en tom fil och kräva att den andra körningen inte ändrade något.

Klarade 106 av 106 PDF/UA-1-profilkontroller

Dokumenterade PDF/UA-1-validering av nio dokument med 106 av 106 godkända kontroller i den konfigurerade tillgänglighetsprofilen, medan arkivvarianten underkändes på en av 146 regler.

Aktiverade varje lintregel på felnivå

Aktiverade varje regel i Python-lintern på felnivå och arbetade igenom 1 815 fynd ned till noll, där vart och ett av de få undantagen har ett skriftligt skäl och två av dem backas upp av en kontroll i stället för en kommentar.

Skrev tester för själva kontrollerna

Skrev tester för själva kontrollerna efter att ha konstaterat att en kontroll som bara matas med felfri indata en dag rapporterar felfritt för att den inte läste något — lade in en avsiktlig felstavning för att bekräfta att stavningskontrollen hittar den och hämtade ett id-intervall från databasen i stället för från ett tal i testet.

Byggde en sifferkontroll mellan språken

Byggde en innehållskontroll mellan språken som fäller när en översättning tappar en siffra som den engelska texten anger, och när ett språk använder en notation som det inte använder — och hittade två danska beskrivningar som saknade ett mätvärde och sexton ukrainska textavsnitt som citerade på engelskt sätt.

Skrev en parser som verifierar varje FFI-anrop

Skrev en parser som läser den verkliga C-headern på 7 308 rader och verifierar varje anropsställe, varje enum-konstant och att varje klass som äger en pekare är final, efter att en handskriven platshållarheader hade låtit anrop till tre borttagna funktioner kompilera, länka och krascha.

Gav alla 17 ikoner namn för skärmläsare

Gav varje kontroll i gränssnittet som bara består av en ikon ett namn för skärmläsare efter att ha hittat skicka-knappen uppläst som ”arrow up circle, button”, och skrev lintern som kräver etiketten inom åtta rader från ikonen.

Byggde ett designsystem för macOS med 48 tokens

Byggde ett designsystem med 48 tokens på plattformens eget glasmaterial och skrev lintern som avvisar ett magiskt tal, en hårdkodad teckenstorlek eller en animering som ignorerar inställningen för reducerad rörelse.

Tog i bruk den oanvända halvan av kärnan

Tog i bruk den hälft av meddelandekärnan som applikationen aldrig hade använt — överföring av säkerhetskopior, försvinnande meddelanden, redigering och omsändning av meddelanden, verifierade inbjudningar, proxyer och krypteringspolicy — och körde varje test mot det riktiga biblioteket utan mockar.

Byggde den visuella identiteten ur 2 teckningar

Byggde företagets ikon- och favicon-uppsättningar från två handgjorda teckningar, där varje härledd resurs genereras om med skript och en kontroll fäller när en härledd fil har committats före sin källa.

Fick sex insamlare att ange vad de hoppade över

Fick sex rapporterande insamlare att ange den del av sin indata som de aldrig läste — filer som förblev stängda, sonder som inte installerats, journalrader som inte kändes igen — och anpassade tröskelvärden till 116 mätningar, efter att ha konstaterat att en blind insamling och en värd i gott skick ger samma sida.

Fokusera den tekniska insatsen

Ta med ett representativt dataset, frågorna det ska besvara och dagens flaskhals. Vi kan avtala mått på kvalitet, genomströmning och återställning.

Se vad det kostar Hör av er →

Sätt ämnet i ert sammanhang

Berätta hur ”Automatisering och CI/CD” ingår i ert system. Vi kan hjälpa er att välja rätt tjänst och avgränsa arbetet.

Se våra tjänster

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

Ta med dig den här sidan

Visitkort

Omsorgsfullt skapad med kärlek av D.

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

Upphovsrätt © 2025 – nu · Engineer ApS · Alla rättigheter förbehållna.

Utskrivet från https://software.engineer.company/sv/categories/automation/