Engineer

Test och kvalitetssäkring

44 resultat

Koppla samman systemets delar

Arbetet under ”Test och kvalitetssäkring” visar en del av ett fungerande system. Vi kan hjälpa er att koppla den delen till resten av verksamheten. Den del användarna aldrig ser: där data lagras, vilka reglerna är och hur andra system får kommunicera med den.

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. Utformade och drev 6 ETL/ELT-pipelines — 6 ETL-pipelines över tre databasmotorer

Utformade och drev 6 ETL/ELT-pipelines Hör av er →

Effektiviserade CI/CD och sparade 4 000 timmar

Effektiviserade CI/CD-processerna och sparade 4 000 timmar genom att införa automatisering i pipelines för mjukvaruutveckling.

Migrerade API:t till Huma v2 med 100 % paritet

Migrerade HTTP-API:t från Fiber till Huma v2 — 649 sökvägar och 760 operationer — och nådde och behöll 100 % paritet mellan de rutter som servern registrerar och den OpenAPI-beskrivning den publicerar.

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 CI/CD-pipelines i GitHub Actions

Byggde CI/CD-pipelines i GitHub Actions med en distroless-image för frontenden i produktion och uppflyttning mellan flera miljöer.

Skrev 578 automationsmål i go-task

Skrev 578 automationsmål i go-task som täcker utvecklingslägena native, Docker och HTTPS samt lintning, testning, databas och driftsättning.

Satte ribban vid noll varningar i sex språk

Satte kvalitetsribban vid noll varningar i sex språk — Go, TypeScript, SQL, Python, Shell och Markdown — upprätthållen av pre-commit-hookar.

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.

1 022 migreringar bakom en grind mot schemadrift

Höll schemat korrekt genom 1 022 migreringar med en CI-grind som bygger databasen på båda sätten — en ny installation, och en installation plus varje migrering — och fäller när de två skiljer sig åt.

Härdade SSH till 24 validerade direktiv

Härdade SSH till 24 kontrollerade direktiv med validering i tre steg — kandidatfilen, den sammansatta konfigurationen och sedan daemonens egen återläsning — efter att återläsningen hade avslöjat att den körande servern tyst åsidosatte två av de tjugofyra.

Bevisade att intrångsspärren fungerar varje gång

Bevisade spärrkedjan mot intrång från början till slut vid varje härdningskörning genom att spärra en reserverad testadress, läsa den kärnregel som uppstod och häva spärren i ett städblock som alltid körs, så att en jail som slutar fungera fäller körningen i stället för att rapportera att allt är i ordning.

Verifierade brandväggsregler efter position

Verifierade brandväggsregler efter position snarare än förekomst och läste den numrerade regellistan och den aktiva paketfilterkedjan, eftersom en regel som finns inte är detsamma som en regel som något paket når.

Fick Ansibles check mode att tala sanning

Fick check mode att tala sanning i hela plattformen efter att ha hittat sex sonder som fattade beslut utifrån ett värde som värddatorn aldrig gav, eftersom command-modulen i Ansible rapporterar framgång under --check medan den hoppar över kommandot helt.

Kontrollerade hemligheter i förväg på en sekund

Lade till en play för förhandskontroll som kör samma kod som konvergeringen mot operatörens lokala hemligheter på ungefär en sekund, efter att en halvt tillämpad produktionskörning kraschade vid sin nionde uppgift med swapinställningarna redan skrivna till värden i drift.

Minskade systemd-exponeringen för varje enhet

Minskade exponeringen i systemd-sandlådan för varje enhet som plattformen installerar — en tjänst för dödmansgrepp från 9,6 UNSAFE till 1,5, en internetexponerad git-forge från 8,3 EXPOSED till 1,5 — och lade till en parserkontroll vid konvergering efter att ha hittat ett felstavat direktiv som tyst ignorerades i tre enhetsmallar.

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.

Tillgänglighetskontroller på 32 sidor i båda teman

Implementerade WCAG 2.2 Level AA-kontroller på 32 representativa sidor i båda färgteman, med en överensstämmelseförteckning, kontroll av ett AAA-kriterium och det partiella resultatet för kriterium 1.4.13 uttryckligen angivet.

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.

Fick reduced-motion att hålla vad den lovar

Fick reduced-motion att hålla vad den lovar efter att ha hittat elva selektorer som fortfarande animerade under inställningen, eftersom en universell transition-none-regel förlorar på specificitet mot varje regel som har en klass.

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.

Satte dokumentationen under en egen linter

Satte dokumentationen under en egen linter — en radbudget per fil som bara kan skruvas nedåt, ett krav på index och en kontroll av verkliga sökvägar — som hittade sex av nio planer markerade som klara trots okryssade rutor, och fjorton commit-spärrande uppgifter som inget dokument nämnde.

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.

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.

Byggde in en QR-kodare på 522 rader

Byggde in en QR-kodare — Reed-Solomon över GF(256), fast modullayout, åtta maskmönster — på 522 rader i stället för att ta in ett tredje körtidsberoende, och verifierade den genom att läsa tillbaka den färdiga matrisen med en oberoende skriven avkodare.

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.

Upptäckte att hookarna och grinden var oense

Upptäckte att commit-hookarna och kvalitetsgrinden körde olika kontroller medan ett dokument lovade att de var desamma, genom att jämföra de två listorna i ett test — de fem som bara någonsin kördes för hand var just de som läste CV-texten.

Repeterade forgens CI-hook och hittade 2 fel

Repeterade CI-hooken på forge-sidan och hittade två fel som inte gick att se genom att läsa filen: en reservväg som lade ett argument som inte gick att lösa upp i hookens indata, och en miljövariabel från git själv som följde med grinden in i utcheckningen och gjorde 19 tester röda.

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.

Ett begränsat händelseflöde i en macOS-app

Begränsade händelsebuffertar och loggning efter en dokumenterad macOS-incident med en tillväxt på 41 MB i sekunden och 111 GB komprimerade sidor på en maskin med 36 GB; en dokumenterad fullständig testkörning minskade kärnans loggrader från 610 996 till 1 411.

Införde strikt samtidighet i Swift 6 ovanpå C

Införde fullständig strikt samtidighet i Swift 6 utan actors och överbryggade en blockerande händelseloop i C till main actor genom en producent, en konsument och en ordning — efter att ha konstaterat att en task per händelse förlorar den ordning som gränssnittet är beroende av.

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.

Tog testsviten ned till 8,9 sekunder

Tog testsviten från sex tester över en gräns på sextio sekunder till 135 godkända på 8,9 sekunder genom att profilera huvudtråden och ta bort de två anrop som den befann sig i vid 3 989 av 4 017 stickprov.

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.

Skrev om felmeddelanden som skyllde på användare

Skrev om applikationens felmeddelanden enligt en skriftlig tonstandard efter att en nekad inloggning hade skyllt på användaren för felskrivning när leverantören i själva verket krävde ett appspecifikt lösenord, och täckte det med ett test som namnger leverantören.

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

Beskriv arbetsflödet, befintliga gränssnitt och användarna som behöver förändringen. Vi kan definiera en testbar leverans och en överlämning som gör att teamet kan underhålla lösningen.

Se vad det kostar Hör av er →

Sätt ämnet i ert sammanhang

Berätta hur ”Test och kvalitetssäkring” 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://engineer.company/sv/categories/testing/