Engineer

Python

31 досягнення

Поєднайте частини системи

Роботи за темою «Python» показують одну частину дієвої системи. Ми можемо допомогти пов'язати її з рештою вашої діяльності. Цифри з'являються там, де потрібні, за розкладом, і ніхто не копіює таблицю наприкінці місяця.

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Знайдіть схоже завдання

Відкрийте приклад, схожий на вашу ситуацію. Огляд пояснює рішення, що привели до результату, а не лише називає технологію. Один інфраструктурний план для 14 підрозділів — 14 дослідницьких підрозділів, охоплених спільним інфраструктурним планом

Один інфраструктурний план для 14 підрозділів Зв'язатися з нами →

30 днів даних про електроенергію за 180 мс

Розробила варіанти погодинної агрегації споживання електроенергії на Python, SQL і Bash + Jq; під час вимірювання Python обробив один 30-денний набір даних JSONL за 180 мс.

Спроєктувала й підтримувала 6 пайплайнів ETL/ELT

Спроєктувала, реалізувала та адмініструвала 6 пайплайнів ETL/ELT, використовуючи Google BigQuery, MSSQL, PostgreSQL, shell-скрипти, PL/pgSQL та Transact-SQL, інтегрувавши дані для ефективної обробки через Python API.

Реалізувала 8 проєктів Power BI з посібниками

Реалізувала 8 проєктів Power BI з докладними посібниками, інтегрувавши інструменти Microsoft Power BI з NodeJS API та Python FastAPI для ефективної аналітики та візуалізації даних.

Автоматизувала розгортання GIS SaaS через CI/CD

Автоматизувала розгортання GIS SaaS-застосунку, обробку даних та систему звітності за допомогою GitHub Actions CI/CD, Python, Bash та SQL.

Автоматизувала 100 критичних резервних копій

Автоматизувала 100 критично важливих резервних копій даних за допомогою Barman, Google Cloud, Bash та Python, забезпечивши цілісність даних в усіх базах.

Очолила понад 30 GIS-проєктів

Очолила розробку, розгортання та підтримку понад 30 GIS-проєктів, продемонструвавши фахові знання технологій PostgreSQL, Bash, Python, JavaScript, GDAL, ArcGIS, PostGIS та Mapbox.

Заощадила 4 000 годин з CI/CD на GitHub і GitLab

Оптимізувала процеси аналізу даних та розробки програмного забезпечення, заощадивши 4 000 годин завдяки впровадженню практик CI/CD на базі GitHub, GitLab, Bash та Python.

Розробила систему аналітичної звітності

Розробила систему аналітичної звітності, збільшивши квартальний дохід від програмного забезпечення на 400% завдяки PDF-звітам на базі Python.

Автоматизувала обробку даних на Python і PL/pgSQL

Автоматизувала завдання обробки даних за допомогою shell-скриптів, PL/pgSQL, Python та Transact-SQL, підвищивши продуктивність і ефективність.

Розробила 100 вебзастосунків на HTML/HTML5

Розробила 100 вебзастосунків за допомогою HTML/HTML5, CSS/SCSS, Django, WordPress та Joomla, забезпечивши різноманітну онлайн-присутність.

Розробила й підтримувала Django-застосунки IPTV

Розробляла та підтримувала вебзастосунки на Django для IPTV-платформи, випускаючи нові функції та покращуючи продуктивність і стабільність.

Описала зону DNS із 20 записів як код

Налаштувала декларативне узгодження зони DNS із 20 записів з API Cloudflare, з окремими точками входу для аудиту та експорту в BIND, а побудувавши проксі CDN, знову вимкнула його з міркувань приватності.

Підготувала другий сервер із коду

Автоматизувала підготовку (provisioning) другого сервера в другого хмарного провайдера, створюючи фаєрвол раніше за машину, щоб вона від самого початку була за ним, а фаєрволи обох провайдерів налаштовуються безпосередньо через їхні REST API, без сторонньої колекції.

Побудувала перевірку комітів із 22 лінтерів

Побудувала перевірку перед комітом із 22 лінтерів, кожен з яких описується одним рядком, і ще п'ятьох, що заслуговують окремого абзацу, без рівня попереджень і без дозволу на вбудоване вимкнення правил, яка охоплює HTML, CSS, JavaScript, Python, YAML, Markdown, shell, посилання, орфографію, секрети й типографіку.

Страховка, що більше не забирає пів години

Скоротила браузерну перевірку якості сайту з 1 636 секунд до 615, запускаючи перевірки від найдовших до найкоротших через пул воркерів із максимум чотирма одночасними перевірками, після того як виміряла, що алфавітний порядок коштував 320 секунд проти 224.

Згенерувала 495 сторінок з експорту SQLite

Згенерувала 495 сторінок досягнень трьома мовами з експорту SQLite лише для читання, де адреса сторінки задається як дані, тож виправлення речення більше не змінювало адресу сторінки й не ламало посилання.

Виправила мапу сайту з однією позначкою часу

Виправила мапу сайту, де 172 з 176 URL мали одну позначку часу зміни, взявши дату з історії git, після того як з'ясувала, що експорт переписує кожен файл під час кожного запуску.

Підключила до документації окремий лінтер

Підключила до документації окремий лінтер — ліміт рядків для кожного файлу, який можна лише знижувати, вимогу індексу та перевірку справжніх шляхів, — який знайшов шість із дев'яти планів, позначених виконаними, попри невідмічені пункти, і чотирнадцять завдань перевірки перед комітом, не згаданих у жодному документі.

Перевірила лінтером 10 242 рядки перевірки якості

Охопила форматувальником і лінтером 10 242 рядки JavaScript у перевірках якості, з'ясувавши, що це найбільший обсяг коду в репозиторії і єдиний, який ніщо не перевіряло, — виправила 13 зауважень і не вимкнула жодного.

Побудувала генератор резюме на основі бази даних

Побудувала на Python генератор CV, рекомендацій, портфоліо та супровідних листів на основі бази даних — 41 модуль, 10 580 рядків, — що відтворює шість форматів виводу з одного джерела SQLite на 23 таблиці, зібраного ідемпотентним пайплайном із 19 кроків.

Забезпечила генератору 981 тест і 92% покриття

Покрила генератор 981 тестовим випадком із мінімальним порогом покриття гілок 92%, де попередження вважаються помилками, і перевірила ідемпотентність, двічі запустивши весь пайплайн збірки з порожнього файлу та вимагаючи, щоб другий прохід нічого не змінював.

PDF/UA-1: пройдено 106 зі 106 перевірок профілю

Зафіксувала перевірку PDF/UA-1 для 9 документів: успішно пройдено 106 зі 106 налаштованих перевірок профілю доступності, тоді як архівний варіант не пройшов одне зі 146 правил.

Увімкнула всі правила лінтера Python як помилки

Увімкнула всі правила лінтера Python як помилки й довела 1 815 зауважень до нуля; кожен із небагатьох винятків має письмове обґрунтування, а два з них підкріплені перевіркою, а не коментарем.

Вбудувала кодувальник QR на 522 рядки

Перенесла в репозиторій власний кодувальник QR — код Ріда-Соломона над GF(256), фіксоване розташування модулів, вісім шаблонів маски — на 522 рядках, замість додавати третю залежність середовища виконання, і перевірила його, зчитавши готову матрицю незалежно написаним декодером.

Написала тести для самих перевірок

Написала тести для самих перевірок, з'ясувавши, що перевірка, яка отримує лише чисті вхідні дані, одного дня звітуватиме про чистоту, бо нічого не прочитала: підклала помилку правопису, щоб підтвердити, що перевірка орфографії її знаходить, і взяла діапазон ідентифікаторів із бази даних, а не з числа в тесті.

Виявила розбіжність між хуками й гейтом якості

Виявила, що хуки комітів і гейт якості виконують різні перевірки, хоча документ обіцяв, що вони однакові, порівнявши два переліки в тесті, — п'ять перевірок, які запускалися лише вручну, були саме тими, що читали текст CV.

Перевірила CI-хук git-сервера, знайшла 2 дефекти

Відрепетирувала CI-хук на боці git-сервера й знайшла два дефекти, яких не виявити читанням файлу: запасний варіант, що передавав на вхід хука аргумент, який неможливо розв'язати, і власну змінну середовища git, яка потрапляла слідом за гейтом у checkout і робила 19 тестів червоними.

Перенесла всі рядки інтерфейсу в дерево контенту

Перенесла кожен рядок, звернений до користувача, з Python у дерево контенту з 874 файлів трьома мовами, знайшовши непомітно мертві переклади й перевірку, яка мовчки оцінювала лише третину досягнень.

Побудувала міжмовну перевірку чисел

Побудувала міжмовну перевірку контенту, яка падає, коли переклад губить число, вказане англійською, або коли мова вживає не притаманну їй нотацію, — і знайшла два данські описи без метрики та шістнадцять українських фрагментів, що цитували на англійський лад.

Виміряла 13 адрес без трекінгу

Виміряла тринадцять адрес лише за власним журналом доступу вебсервера — без кукі, без трекерів і без сторонніх сервісів — маскуючи мережу клієнта в момент запису рядка та згортаючи результат у постійний архів із 21 денного показника та 20 місячних фасетів.

Змусила шість збирачів звітувати про пропущене

Змусила шість збирачів звітів повідомляти ту частину свого входу, яку вони так і не прочитали, — файли, що лишилися закритими, невстановлені зонди, нерозпізнані рядки журналу, — і підігнала пороги до 116 виміряних зразків, з'ясувавши, що сліпий збір і справний хост дають однакову сторінку.

Спрямуйте інженерні зусилля

Надайте репрезентативний набір даних, запитання до нього та поточне вузьке місце. Узгодимо вимірювання якості, пропускної здатності та відновлення.

Дивитися, скільки це коштує Зв'язатися з нами →

Розгляньте тему у своєму контексті

Розкажіть, як «Python» стосується вашої системи. Ми допоможемо обрати відповідну послугу та визначити обсяг роботи.

Переглянути наші послуги

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Копенгаген, Данія

Візьміть цю сторінку із собою

Візитівка

Дбайливо зроблено з любов'ю — D.

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

Авторське право © 2025 – дотепер · Engineer ApS · Усі права захищено.

Надруковано з https://engineer.company/uk/categories/python/