**Engineer** Платформа

# 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.

2015 – 2022

## повторювана робота з даними — виконана скриптом

**Ситуація.** Чималий обсяг регулярної роботи з обробки даних постійно виконували вручну. Ручна робота з даними має одразу дві вади: вона з'їдає час і дає нестабільний результат — якщо виконувати одне й те саме завдання вручну досить часто, його щоразу робитимуть трохи інакше, а деякі з цих відмінностей — помилки.

**Завдання.** Метою було автоматизувати ці завдання, щоб і повернути час, і зробити їх надійними.

**Дія.** Обробку даних автоматизували в усіх базах даних і системах, яких вона стосувалася, добираючи інструменти під конкретне завдання, — Shell-скрипти для «клею» між компонентами, PL/pgSQL і Transact-SQL на рівні баз даних, Python там, де потрібно було більше, ніж міг дати SQL. Ручні кроки замінили автоматичними завданнями, що щоразу виконувалися однаково, — у цьому й уся суть: скрипт не втомлюється, не пропускає кроків і не робить нічого інакше в п'ятницю під кінець дня.

**Результат.** Зросли і продуктивність, і ефективність, ручну роботу зняли з людських плечей, а обробка даних стала стабільною й надійною і перестала бути джерелом дрібних повторюваних помилок.

### Застосуйте цей досвід у своєму проєкті

Використайте «Автоматизувала обробку даних на Python і PL/pgSQL» як відправну точку для схожого завдання у вашій організації. Послуги, що стоять за цією роботою, доступні й для вашого проєкту. Перевірено, випущено і з можливістю відкату, тож зміни доходять до клієнтів у вівторок удень, а не пізно в п'ятницю.

**Переглянути наші послуги** Зв'язатися з нами →

### Дізнайтеся, що привело до результату

Прочитайте про ситуацію, рішення та результат цього прикладу. Ми можемо обговорити, що відповідає вашим умовам, а що потребує іншого підходу. Автоматизувала обробку даних на Python і PL/pgSQL — повторювана робота з даними — виконана скриптом

**Переглянути наші послуги** Зв'язатися з нами →

## Тонете в одноманітній роботі з даними?

Обговоріть свій проєкт з інженером, відповідальним за виконання. Обсяг, основу розрахунку вартості та передачу результатів узгоджуємо письмово до початку робіт.

Роль у цій роботі: Інженер даних. Тут задіяні Бази даних, PostgreSQL, SQL, Інженерія даних, Пайплайни даних (ETL/ELT), Автоматизація та CI/CD та Python. І, до речі, ми добре вміємо Адміністрування баз даних (DBA), Розробка пайплайнів даних (ETL/ELT) та DevOps та автоматизація CI/CD.

**Зв'язатися з нами** Ознайомтеся з нашими послугами

## Одна частина **довшого переліку** — і він увесь на цьому сайті.

Кожен запис написано однаково: ситуація, завдання, що ми зробили і що змінилося.

**Переглянути весь перелік**

### Визначте потрібне покращення

Опишіть шлях розгортання, експлуатаційні ризики та чергову команду. Ми можемо визначити зміну з перевірками, шляхом відновлення та чіткою відповідальністю.

**Дивитися, скільки це коштує** Зв'язатися з нами →

# Тонете в одноманітній роботі з даними?

Запитайте про рішення в роботі «Автоматизувала обробку даних на Python і PL/pgSQL». Ви говоритимете з людьми, які можуть пояснити роботу й оцінити ваш проєкт.

**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://platform.engineer.company/uk/portfolio/automated-data-processing-in-python-and-pl-pgsql/**