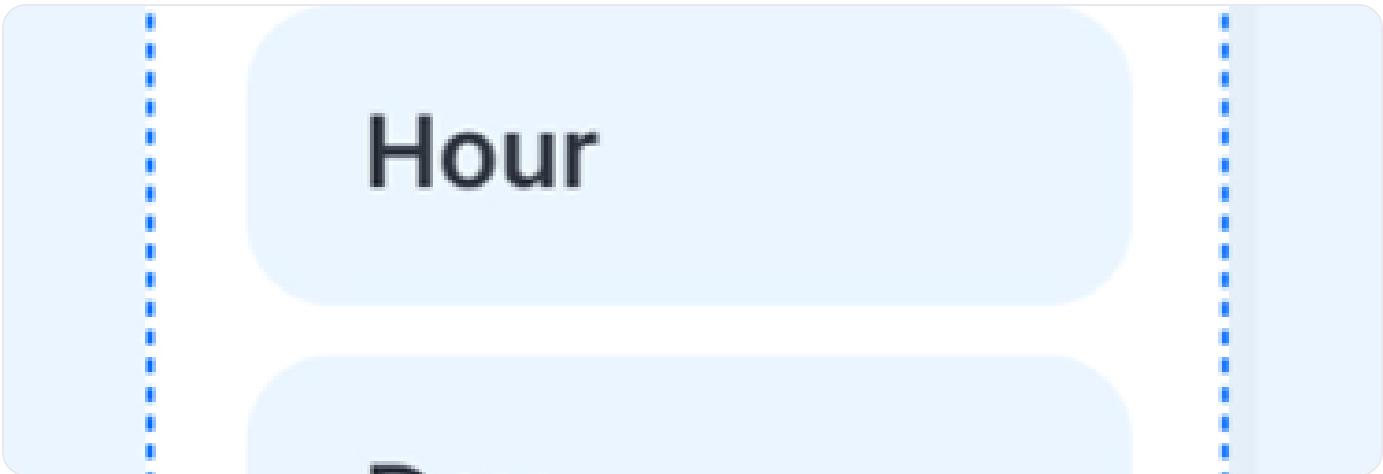


DevOps & SRE

Роботизований збір інфраструктурних метрик та миттєва генерація бізнес-звітів для менеджменту

Автоматизований збір інфраструктурних показників (Prometheus, CI/CD) та ШІ-генерація зрозумілих графічних звітів для керівництва.



ОГЛЯД РІШЕННЯ

Швидкість підготовки звітності для менеджменту зростає на порядки — замість кількох годин зведення даних звіт готовий за кілька секунд (економія часу 85%). Керівництво миттєво отримує відповідь: чи витримала система навантаження та де знаходяться слабкі місця.

Бізнес-виклик

Після проведення навантажувальних або регресійних тестів інженери витрачають години на вивантаження даних із баз моніторингу, ручне зведення графіків, пошук інтервалів деградації та оформлення презентацій для керівництва.

Рішення

Створюється автоматизований скрипт, який за вказаними параметрами (час старту, тривалість, цільове навантаження) самостійно звертається до сховищ моніторингу (Prometheus). AI витягує метрики (RPS, error rate, 95th response time), аналізує поведінку системи, будує графіки, виявляє аномалії та автоматично формує стислий executive summary.

ЦІННІСТЬ ДЛЯ БІЗНЕСУ

85% Економія часу	40 год Час без ШІ	6 год Час з ШІ
---	---	--------------------------------------

Архітектура

Інтеграційний скрипт-конектор між CI/CD логами/Prometheus та сервісом генерації документів за зафіксованим корпоративним шаблоном звітності.

Рівень зрілості

Перевірено на практиці.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Інфраструктура та експлуатація, SRE, DevOps, Performance Testing

СКЛАДНІСТЬ БЕЗ ШІ

40 год / звіт

СКЛАДНІСТЬ З ШІ

6 год / звіт

ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТЕК

GitHub Copilot

Claude Sonnet

Python/Bash

Prometheus (системи моніторингу)

CI/CD Logs

Повна версія кейсу: <https://ai.itsmartflex.com/cases/infrastructure-reporting/>