



Testing reality: як тестувати рішення правильно

Олексій Ночовний

Інженер з розробки
програмного забезпечення

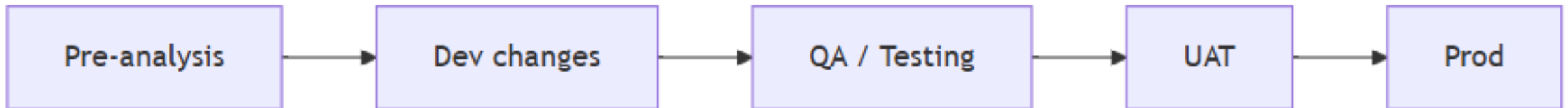
QA/Testing: навіщо це потрібно?

- **QA (Quality Assurance)** — це процеси, які гарантують якість продукту для користувача.
- **Тестування** — частина QA: ми перевіряємо, що система працює як очікується.
- **Мета:** знайти проблеми рано, поки їх дешево виправити.
- **Результат:** стабільні релізи, менше інцидентів у продакшені.

Де QA стоїть у життєвому циклі релізу

Після змін від розробника QA перевіряє:

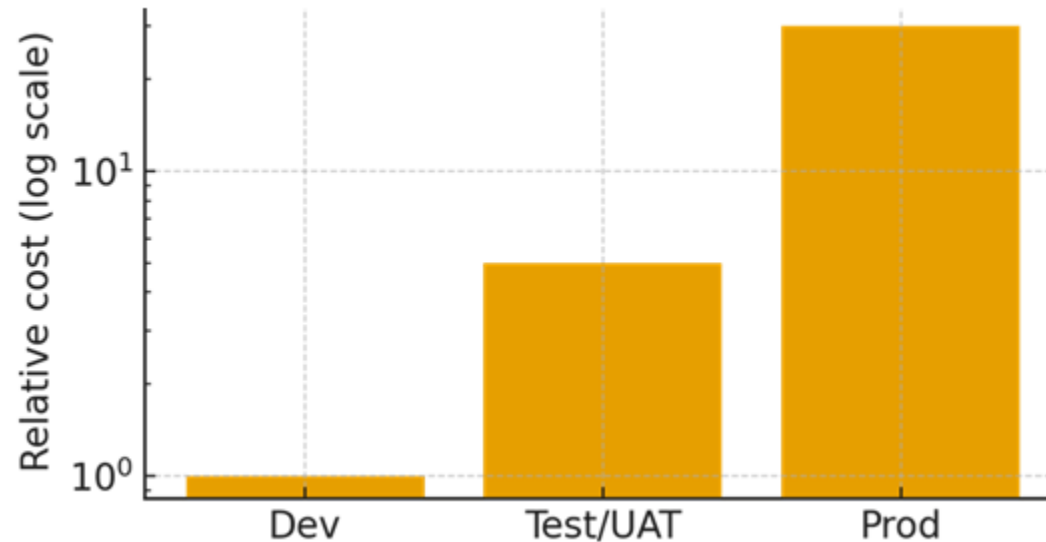
- що нове працює правильно
- що старе не зламалось (регресійне тестування).



Що таке регресійне тестування?

Перевіряємо, що старі бізнес-процеси не зламались після змін чи оновлень.
Проганяємо вже відомі сценарії після кожного релізу / хотфіксу.
Чим пізніше знайдена помилка, тим дорожче її виправляти → регрес економить час і гроші.

Вартість виправлення дефекту зростає експоненційно



Чому автоматизація регрес-тесту - must-have?

- Регрес часто займає 30–60% усіх зусиль тестування.
- Автоматизація дає швидкий і повторюваний прогін без “людського фактору”.

Як ми можемо тестувати в Business Central?

Ручне тестування

- + швидко стартувати
- + добре для разових перевірок
- повільно і дорого на великих релізах

Автоматизація

- Automated Test Codeunits (AL) — технічні автотести
- Page Scripting — запис/прогін UI-сценаріїв
- Комбінація дає найкраще покриття

Що таке Page Scripting в Business Central?

- Вбудований інструмент у веб-клієнті BC.
- Записує дії користувача й перетворює їх на сценарій.
- Сценарій можна зберегти, відредагувати і програти після оновлень.
- Ідеально для end-to-end бізнес-процесів.

Record

Save / Edit

Run

Review result



Testing reality: demo



Олексій Ночовний

Інженер з розробки програмного забезпечення

“

Дякую!