

Опис ситуації: компанія має намір розробити повний аналог rozetka.ua.

### Завдання 1

Перерахуйте 3-5 ключових областей тестування, які точно не варто автоматизувати на цьому проєкті.

Тестування UI/UX дизайну	Автоматизовані тести не можуть оцінити зручність інтерфейсу, естетику дизайну або відповідність очікуванням користувачів.
А/В тестування	Порівняння двох версій інтерфейсу для визначення кращого варіанту базується на поведінці реальних користувачів, що складно автоматизувати.
Перевірка перекладів і локалізації	Автоматизація може перевірити наявність тексту, але не може оцінити його коректність, граматику та культурні особливості.
Тестування візуального рендерингу на різних пристроях	Точність відображення елементів інтерфейсу, шрифтів та стилів краще перевіряти вручну або за допомогою спеціалізованих візуальних інструментів.
Разові або унікальні сценарії тестування	Наприклад, перевірка нестандартних маркетингових акцій або разових кампаній, які змінюються динамічно і не є частиною звичайного функціоналу.

### Завдання 2

Перерахуйте 5-10 ключових областей тестування, які мають сенс піддати автоматизації на цьому проєкті.

Функціональне тестування основних сценаріїв	Реєстрація/авторизація користувачів. Додавання товарів до кошика. Оформлення замовлення (вибір доставки, оплати). Зміна особистих даних користувачів.
Тестування пошуку та фільтрів	Коректність пошуку за ключовими словами. Робота фільтрів (за ціною, категоріями, рейтингом тощо). Сортування результатів.
Тестування API	Виклики API для пошуку, отримання інформації про товари, створення замовлень, управління обліковими записами. Навантажувальні тести для перевірки стабільності API.
Тестування платіжних систем	Автоматична перевірка інтеграції з платіжними шлюзами. Валідація правильності обробки транзакцій (успішні/неуспішні оплати).
Тестування безпеки	Вразливості, пов'язані з авторизацією та захистом даних. SQL-ін'єкції, XSS-атаки, спроби несанкціонованого доступу.
Тестування продуктивності	Час завантаження сторінок. Робота під навантаженням (велика кількість користувачів).
Резервування та відновлення даних	Автоматична перевірка роботи резервного копіювання даних (замовлення, облікові записи, історія покупок).
Регресійне тестування	Перевірка функціональності після внесення змін у код або додавання нових модулів.
Перевірка локалізації компонентів	Наприклад, перевірка чи змінюються валюти, дати та формати чисел у залежності від обраної мови або регіону.
Верифікація електронної пошти та SMS-сповіщень	Перевірка автоматичної відправки повідомлень (підтвердження реєстрації, замовлення, оновлення статусу).