

УДУ імені Михайла Драгоманова
Факультет математики, інформатики та фізики

Кафедра комп'ютерної та програмної інженерії

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1
Тема: «Тестування вимог»
3 курсу
«Автоматизація тестування програмного забезпечення»

Студентка :Усенко Ангеліна Богданівна

Група: 41КНз

Факультет інформатики

Викладач: Кархут В.Я.

Київ 2026

ВИКОНАННЯ ЗАВДАННЯ

НАБІР 1 – Інтернет-магазин

№	Вимога	Порушені властивості (пояснення)	Виправлений варіант вимоги
1	Покупець повинен мати можливість без авторизації переглядати каталог і додавати товари до кошика, щоб швидше оформити замовлення	Надмірність – пояснення «щоб швидше...» не є вимогою Неформальність – не впливає на функціонал	Покупець повинен мати можливість без авторизації переглядати каталог товарів та додавати товари до кошика.
2	Якщо покупець додав товар у кошик і натиснув кнопку «Оформити», система повинна надіслати SMS-підтвердження та email, а ще роздрукувати чек	Неповнота – не вказано умови друку чека Нереалістичність – веб-застосунок не може самостійно друкувати чек Неузгодженість	Після підтвердження замовлення система повинна надіслати користувачу email-повідомлення з деталями замовлення.
3	Користувачі повинні мати змогу створювати будь-яку кількість облікових записів без обмежень за часом чи кількістю електронних пошт	Порушення безпеки – дозволяє зловживання Нереалістичність	Користувач може створити один обліковий запис на одну унікальну електронну пошту.
4	Сторінка має завантажуватися дуже швидко, аби всі були задоволені, і не перевищувати допустимий час відгуку	Неоднозначність – «дуже швидко», «допустимий» Неперевірюваність	Час завантаження сторінки не повинен перевищувати 2 секунд при нормальному навантаженні.
5	При оформленні покупки відображати повні платіжні дані (номер картки, CVV), оскільки це зручно	Порушення безпеки (PCI DSS) Некоректність	При оформленні покупки система не повинна зберігати або відображати CVV-код платіжної картки.
6	В інтернет-магазині мають бути реалізовані всі можливі способи оплати	Нереалістичність Неоднозначність – «всі можливі»	В інтернет-магазині мають бути реалізовані такі способи оплати: банківська картка та PayPal.
7	Система обов'язково повинна зберігати історію всіх покупок користувача протягом невизначеного часу	Неоднозначність – «невизначений час» Порушення законодавства (GDPR)	Система повинна зберігати історію покупок користувача протягом 5 років або до видалення облікового запису.
8	Оплата може здійснюватися виключно через PayPal, оскільки це найшвидший спосіб	Суб'єктивність – «найшвидший» Обмеження користувача	Оплата може здійснюватися через PayPal.
9	Система повинна одночасно підтримувати виключно платіжні картки Visa та MasterCard	Логічна суперечність – «одночасно» і «виключно»	Система повинна підтримувати платіжні картки Visa та MasterCard.
10	Якщо користувач забув пароль, система має	Небезпечна поведінка	Якщо користувач забув пароль, система повинна

	запропонувати відновлення через SMS-код, і якщо код не підходить, дані користувача видаляються	Некоректність	надати можливість відновлення пароля через SMS-код.
11	Каталог товарів слід відображати українською, англійською та іншими мовами, які можуть стати в нагоді	Неоднозначність – «інші мови»	Каталог товарів повинен підтримувати українську та англійську мови.
12	Кількість товарів на сторінці не більше 25, а базова кількість за замовчуванням — 50	Внутрішня суперечність	Кількість товарів, що відображаються на одній сторінці, повинна бути не більше 25, значення за замовчуванням — 25.