



1. Для тестування я обрала наявну у мене дорожню валізу фірми OCHNIK.
Спершу проводимо **верифікацію** продукту:

| Ознака заявлена виробником | ✓ | ✗ |
|----------------------------------------|---|---|
| 1. Розмір середній (65 × 42,5 × 26 см) | ✓ | |
| 2. Кремовий колір | ✓ | |
| 3. Жорсткий зовнішній корпус | ✓ | |
| 4. Двостороння ковзаюча блискавка | ✓ | |
| 5. Чорна внутрішня підкладка | ✓ | |
| 6. Додаткова функціональна кишеня | ✓ | |
| 7. Наявність 4-ьох коліс | ✓ | |
| 8. Чорна телескопічна ручка | ✓ | |

Валіза пройшла перевірку на верифікацію.

На другому етапі тестуємо **валідацію**:

| Очікування користувача | ✓ | ✗ |
|-------------------------------------------------------|---|---|
| 1. 4 колеса крутяться на 360 градусів | ✓ | |
| 2. Блискавка легко ковзає і фіксується при закриванні | ✓ | |
| 3. Телескопічна ручка регулюється на потрібну довжину | ✓ | |
| 4. Жорсткий зовнішній корпус не прогинається | ✓ | |

Валіза пройшла перевірку на валідацію.

Обрано саме таку перевірку, щоб виявити відповідність заявлених виробником ознак валізи до її реальних характеристик.

2. Верифікація - це підтвердження відповідності продукту до заявлених раніше вимог.

Валідація - це процес перевірки відповідності використання продукту до потреб користувача.



2. Порівняння різних видів компаній:

| № | Вид компанії | Плюси | Мінуси |
|----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Продуктова | <ul style="list-style-type: none"> - стабільність роботи; - можливість бачити результат своєї роботи; - повне занурення у проєкт. | <ul style="list-style-type: none"> - залежність від ринку; - робота лише з одним продуктом. |
| 2. | Стартап | <ul style="list-style-type: none"> - цікаві проєкти; - професійний розвиток; - креатив. | <ul style="list-style-type: none"> - немає стабільності; - часта нестача ресурсів. |
| 3. | Аутсорс | <ul style="list-style-type: none"> - структурована робота; - можливість працювати без досвіду; - постійний розвиток. | <ul style="list-style-type: none"> - багатозадачність; - різні замовники. |
| 4. | Аутстаф | <ul style="list-style-type: none"> - структурована робота; - постійний розвиток. | <ul style="list-style-type: none"> - багатозадачність; - різні замовники. |
| 5. | Академія | <ul style="list-style-type: none"> - можливість отримати нову професію; - спілкування з професіоналами; - багато практики; - отримання фідбеку. | <ul style="list-style-type: none"> - час; - складність у пошуку роботи після навчання. |
| 6. | Рекрутингове агентство | <ul style="list-style-type: none"> - можливість швидко знайти вакансію на роботу; - допомога у працевлаштуванні. | <ul style="list-style-type: none"> - не завжди відповідність вакансії до твоїх умінь. |

3. Приклад невдалої валідації

Купивши новий телефон, я прочитала в заявлених виробником вимогах до продукту наявність модуля NFC, проте, налаштувавши телефон і прив'язавши до гаманця свої картки, у мене не вийшло сплатити товар у магазині за допомогою телефона, адже фактично NFC виявився несправним.



2. Важливість принципів тестування

Раннє тестування заощаджує час і гроші - цей принцип полягає в тому, щоб якомога швидше виявити баги і їх усунути, адже в подальшому вони можуть перетворитись на серйозні помилки і завдати значно більших втрат. Таким чином вдасться створити набагато надійніший продукт з мінімальними витратами.

На мою думку, це можна порівняти з походами до стоматолога: чим швидше ти “протестуєш” свій зуб на дефекти, тим швидше і дешевше його вдасться “полагодити”.

Парадокс пестициду - виконання одних і тих самих тестів без змін, призведе до того, що ви в якийсь момент не будете виявляти дефекти. Тестування має бути процесом покращення системи, тому тести теж мають удосконалюватись.

Наприклад: під час написання диплому я користувалась програмою для пошуку граматичних помилок і в якийсь момент програма не змогла знайти жодної, але це не означало що помилок більше не було. Просто програма розглядала окремі слова, а не контекст цілого речення, тобто це тестування потребувало вдосконалення і розширення можливостей перевірки.