

Завдання: Придумайте об'єкт тестування. Це повинен буде будь-який об'єкт який складається мінімум з 5 частин. (годинник, скейт, велосипед, монітор і т.д.) Напишіть не менше 20 тест кейсів до цього об'єкту що зможуть оцінити його якість з точки зору продукту. Створіть pdf документ, де кратко опишіть ваш об'єкт та потім опишіть ваші тест кейси.

Об'єкт тестування: Самокат

Самокат — це засіб пересування, який складається з таких основних частин:

1. Рама.
2. Руль.
3. Колеса.
4. Платформа (де розташовуються ноги).
5. Гальмівна система.

Самокат використовується для швидкого пересування в міських умовах. Основними критеріями якості є міцність, зручність у використанні, безпека та довговічність.

Тест кейси

1. **Міцність рами:** Перевірити, чи витримує рама навантаження до 100 кг.
2. **Якість кріплень:** Перевірити, чи всі болти та з'єднання надійно закріплені.
3. **Стійкість керма:** Перевірити, чи кермо фіксується на заданій висоті.
4. **Плавність руху коліс:** Оцінити, чи легко обертаються колеса.
5. **Зносостійкість коліс:** Провести тест на тривале використання (мінімум 100 км).
6. **Гальмівна ефективність:** Перевірити, чи зупиняється самокат на дистанції до 2 метрів з 10 км/год.
7. **Антиковзка поверхня платформи:** Оцінити, чи не ковзає нога в дощову погоду.
8. **Складаний механізм:** Перевірити, чи легко скласти і розкласти самокат.
9. **Вага:** Визначити, чи не перевищує вага самоката 10 кг.
10. **Зручність транспортування:** Оцінити, наскільки легко переносити самокат у складеному стані.
11. **Захист підшипників:** Перевірити, чи не потрапляє бруд або вода всередину підшипників.
12. **Міцність коліс:** Оцінити, чи витримують колеса удари під час їзди по нерівній поверхні.
13. **Гучність під час їзди:** Перевірити, чи самокат не видає зайвого шуму.
14. **Стійкість на схилах:** Перевірити, чи не зсувається самокат на нахилі до 15 градусів.
15. **Комфорт кермування:** Оцінити, чи зручно тримати ручки керма.

- 16. Регулювання висоти керма:** Перевірити, чи підходить самокат для користувачів різного зросту.
- 17. Стійкість фарби:** Провести тест на стійкість фарби до подряпин.
- 18. Герметичність гальмівного троса:** Перевірити, чи трос не піддається впливу корозії.
- 19. Безпека гальмівного важеля:** Оцінити, чи легко і зручно користуватися гальмами.
- 20. Відповідність стандартам безпеки:** Перевірити, чи відповідає самокат сертифікаційним вимогам для використання у міських умовах.