Завдання: обрати об’єкт тестування що складається мінімум з 5 частин. Написати мінімум 20 тест кейсів для оцінки його якості з точки зору продукту.

Обраний об’єкт – блендер.

Опис об’єкту – блендер заглибний, має кнопку вмикання, колесо перемикання швидкості. В комплекті чаша для блендеру з лезами, чаша мірна з кришкою, насадка вінчик для збивання.

Тест кейси:

1. **Перевірка роботи двигуна на різних швидкостях**

Очікуваний результат: блендер повинен плавно перемикатися між усіма доступними швидкостями.

1. **Перевірка роботи леза**

Очікуваний результат: лезо повинно без проблем подрібнювати інгредієнти (фрукти, овочі, горіхи) протягом 30 секунд.

1. **Перевірка герметичності чаші**

Очікуваний результат: при закритті кришки, блендер не повинен пропускати рідину.

1. **Перевірка захисного механізму**

Очікуваний результат: блендер не повинен вмикатися, якщо кришка неправильно встановлена.

1. **Перевірка роботи панелі керування**

Очікуваний результат: усі кнопки повинні коректно реагувати на натискання.

1. **Перевірка роботи пульсуючого режиму**

Очікуваний результат: у цьому режимі лезо повинно працювати з переривчастими паузами.

1. **Перевірка стійкості блендера**

Очікуваний результат: під час роботи на максимальній швидкості блендер повинен стояти стабільно на поверхні.

1. **Перевірка рівня шуму**

Очікуваний результат: шум під час роботи не повинен перевищувати допустимий рівень для побутових пристроїв.

1. **Перевірка температури двигуна**

Очікуваний результат: двигун не повинен перегріватися після 5 хвилин безперервної роботи.

1. **Перевірка якості подрібнення льоду**

Очікуваний результат: лезо повинно подрібнювати кубики льоду до стану крихти за 30 секунд.

1. **Перевірка знімання та встановлення чаші**

Очікуваний результат: чаша повинна легко зніматися та встановлюватися на основу блендера.

1. **Перевірка якості збивання**

Очікуваний результат: блендер повинен збити рідкі інгредієнти (наприклад, молоко і ягоди) до однорідного стану без грудочок.

1. **Перевірка кришки на фіксацію**

Очікуваний результат: кришка повинна надійно фіксуватися на чаші без випадкового відкриття під час роботи.

1. **Перевірка довжини шнура живлення**

Очікуваний результат: довжина шнура повинна бути достатньою для зручного підключення до розетки на кухні.

1. **Перевірка захисту від перевантаження**

Очікуваний результат: блендер повинен автоматично вимикатися при перегріві або надмірному навантаженні.

1. **Перевірка стійкості матеріалу чаші**

Очікуваний результат: чаша повинна бути виготовлена з матеріалу, який не розіб’ється при падінні з висоти 1 метра.

1. **Перевірка зручності очищення**

Очікуваний результат: всі знімні частини блендера повинні легко очищуватися під проточною водою або в посудомийній машині.

1. **Перевірка роботи в умовах низької напруги**

Очікуваний результат: блендер повинен коректно працювати при напрузі 200 В.

1. **Перевірка роботи в умовах максимальної завантаженості**

Очікуваний результат: блендер повинен коректно працювати при заповненні чаші на 90% об'єму.

1. **Перевірка наявності запаху**

Очікуваний результат: після першого використання не повинно бути сильного запаху пластмаси або паленої електроніки.