

Об'єкт тестування: **Кавоварка**

Кавоварка складається з наступних частин:

1. Резервуар для води
2. Контейнер для кави
3. Панель керування
4. Капучинатор
5. Вихід для кави

**Тест кейси** для перевірки якості кавоварки з точки зору продукту:

### **Загальні характеристики:**

#### **Тест кейс 1:**

**Метод:** Натиснути кнопку ввімкнення кавоварки.

**Інструмент:** Візуальний огляд панелі керування.

**Результат:** Кавоварка вмикається.

#### **Тест кейс 2:**

**Метод:** Заміряти час нагрівання води від кімнатної температури до 90°C.

**Інструмент:** Таймер, термометр.

**Результат:** Час нагрівання:  $\leq 60$  секунд.

#### **Тест кейс 3:**

**Метод:** Зробити 2 порції кави одночасно.

**Інструмент:** Спостереження, дегустація.

**Результат:** Кава приготовлена одночасно в обох чашках.

#### **Тест кейс 4:**

**Метод:** Підключити кавоварку до різних джерел живлення з напругою 220В і 110В.

**Інструмент:** Вольтметр, спостереження.

**Результат:** Кавоварка працює стабільно на обох рівнях напруги.

#### **Тест кейс 5:**

**Метод:** Приготувати каву та перевірити стан кавоварки через 5 хвилин після завершення.

**Інструмент:** Візуальний огляд панелі керування.

**Результат:** Кавоварка автоматично вимикається.

### **Резервуар для води:**

#### **Тест кейс 6:**

**Метод:** Наповнити резервуар для води до максимальної позначки.

**Інструмент:** Наливання води, спостереження.

**Результат:** Резервуар наповнений без труднощів.

#### **Тест кейс 7:**

**Метод:** Наповнити резервуар водою до різних рівнів і перевірити індикатор.

**Інструмент:** Візуальний огляд індикатора рівня води.

**Результат:** Індикатор коректно відображає наповненість.

#### **Тест кейс 8:**

**Метод:** Наповнити резервуар до максимальної позначки, перевірити герметичність.

**Інструмент:** Спостереження, серветка для виявлення протікань.

**Результат:** Резервуар не протікає.

#### **Тест кейс 9:**

**Метод:** Запустити нагрівання води до 90°C.

**Інструмент:** Термометр, спостереження.

**Результат:** Вода нагріта до заданої температури.

#### **Тест кейс 10:**

**Метод:** Спустошити резервуар під час роботи кавоварки.

**Інструмент:** Спостереження за індикацією.

**Результат:** Кавоварка видає попередження про низький рівень води.

#### **Контейнер для кави:**

##### **Тест кейс 11:**

**Метод:** Наповнити контейнер для кави, закрити кришку, перевірити герметичність.

**Інструмент:** Візуальний огляд, перевірка запаху кави.

**Результат:** Контейнер герметичний.

##### **Тест кейс 12:**

**Метод:** Витягнути контейнер для кави з кавоварки для очищення.

**Інструмент:** Спостереження.

**Результат:** Контейнер легко витягується.

##### **Тест кейс 13:**

**Метод:** Покласти мелену каву в контейнер, закрити його, перевірити запах через 24 години.

**Інструмент:** Органолептичний тест (нюх).

**Результат:** Аромат кави зберігається.

## **Панель керування:**

### **Тест кейс 14:**

**Метод:** Натискати на всі кнопки панелі керування, перевірити реакцію.

**Інструмент:** Спостереження.

**Результат:** Усі кнопки реагують на дотик.

### **Тест кейс 15:**

**Метод:** Вибрати різну міцність кави через панель керування, приготувати каву.

**Інструмент:** Дегустація.

**Результат:** Міцність відповідає обраному рівню.

### **Тест кейс 16:**

**Метод:** Запустити кавоварку з несправною частиною (імітація помилки).

**Інструмент:** Спостереження за індикацією на панелі.

**Результат:** Індикація про несправність з'являється.

## **Капучинатор:**

### **Тест кейс 17:**

**Метод:** Використати капучинатор для створення пінки з молока.

**Інструмент:** Спостереження, дегустація.

**Результат:** Пінка якісна, густа.

### **Тест кейс 18:**

**Метод:** Очистити капучинатор після використання.

**Інструмент:** Серветка, вода.

**Результат:** Капучинатор легко очищається.

## **Вихід для кави:**

### **Тест кейс 19:**

**Метод:** Приготувати каву та спостерігати за процесом наливання.

**Інструмент:** Спостереження.

**Результат:** Кава не розбризкується.

### **Тест кейс 20:**

**Метод:** Використати чашки різного розміру для приготування кави.

**Інструмент:** Спостереження.

**Результат:** Вихід для кави підходить для чашок різного розміру.