|  |  |
| --- | --- |
| **Testovací sada TS\_07** | |
| Název | **Knihovna SMT součástek** |
| Popis | Tato testovací sada ověří, základní funkčnost knihovny součástek (filtrovaní, vyhledávaní, zobrazovaní kategorii) |
| Datum | 9. 5. 2021 |
| Autor | Martin Krčma |
| Vstupní podmínky | * OS Kali Linux, kernel release: 5.10.0-kali7-amd64 * Nainstalovaný prohlížeč Google Chrome 90.2.4430.93 * Funkční myš, klávesnice, monitor * Otevřena webová stránka (nabídka všech kategorií součástek) *jlcpcb.com/parts* v prohlížeči Google Chrome |
| Výstupní podmínky | * Ukončení prohlížeče Google Chrome |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case TS\_07-01 | |
| **Název** | **Zobrazeni kategorii součástek** |
| **Popis** | Otestuje, zda některé vybrané kategorie součástek jsou zobrazované v listu kategorii v knihovně součástek |
| **Datum** | 9. 5. 2021 |
| **Autor** | Martin Krčma |
| **Vstupní podmínky** | - |
| **Testovací kroky** | 1. Přemístíme se na webové stránce níže tak abychom viděli všechny dostupné kategorie součástek 2. Ověření viditelnosti kategorie „Amplifiers“ 3. Ověření viditelnosti kategorie „Diodes“ 4. Ověření viditelnosti kategorie „Filters“ 5. Ověření viditelnosti kategorie „Connectors“ 6. Ověření viditelnosti kategorie „Capacitors“ |
| **Očekávaný výsledek** | Všechny ověřované kategorie součástek jsou na webové stránce viditelné |
| **Výstupní podmínky** | * Udělá screenshot webové stránky |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case TS\_07-02 | |
| **Název** | **Vstoupení do kategorie „Resistors“** |
| **Popis** | Otestuje, zda je možné vstoupit do kategorie součástek s názvem *„Resistors“* |
| **Datum** | 9. 5. 2021 |
| **Autor** | Martin Krčma |
| **Vstupní podmínky** | - |
| **Testovací kroky** | 1. Přemístíme se na webové stránce níže tak abychom viděli všechny dostupné kategorie součástek 2. Klekneme na tlačítko kategorie s názvem „Resistors“ 3. Na stránce, na kterou nás tlačítko přesměrovalo, zkontrolujeme v horní časti název aktuální kategorie, ve které se nacházíme |
| **Očekávaný výsledek** | Název kategorie, který bude na stránce zobrazen bude „Resistors“ |
| **Výstupní podmínky** | * Zaloguje URL adresu stránky * Vrátit se zpět na stránku s nabídkou všech kategorií |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case TS\_07-03 | |
| **Název** | **Vstoupení do podkategorie „Switching Diode“** |
| **Popis** | Otestuje, zda je možné vstoupit podkategorie *„Switching Diodes“*, která se nachází v kategorii *„Diodes“* |
| **Datum** | 10. 5. 2021 |
| **Autor** | Martin Krčma |
| **Vstupní podmínky** | - |
| **Testovací kroky** | 1. Přemístíme se na webové stránce níže tak abychom viděli všechny dostupné kategorie součástek 2. Klekneme na tlačítko kategorie s názvem „Diodes“ 3. Na stránce, na kterou nás tlačítko přesměrovalo, klikneme v horní časti v menu na odkaz s názvem „Switching Diode“ 4. Na stránce, na kterou nás odkaz přesměroval, zkontrolujeme v horní časti název aktuální kategorie, ve které se nacházíme |
| **Očekávaný výsledek** | Název kategorie, který bude na stránce zobrazen bude „Switching Diode“ |
| **Výstupní podmínky** | * Zaloguje URL adresu stránky * Vrátit se zpět na stránku s nabídkou všech kategorií |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case TS\_07-04 | |
| **Název** | **Ověření funkčnosti vyhledávacího filtru** |
| **Popis** | Ověří funkčnost vyhledávacího filtru, pro volbu filtrovaní produktu dle jména výrobce součástky |
| **Datum** | 10. 5. 2021 |
| **Autor** | Martin Krčma |
| **Vstupní podmínky** | - |
| **Testovací kroky** | 1. Přemístíme se na webové stránce níže tak abychom viděli všechny dostupné kategorie součástek 2. Klekneme na tlačítko kategorie s názvem „Amplifiers“ 3. Na stránce, na kterou jsme byli přesměrovaní, vybereme v list s názvem *„Manufacturer“* možnost *„Texas Instruments“* 4. V oblasti nastavení filtru klikneme na tlačítko s názvem *„Apply“* 5. Níže na stránce ověříme ve výsledné tabulce jméno výrobce pro první tři položky tabulky |
| **Očekávaný výsledek** | Všechny položky tabulky budou mít ve sloupci s názvem *„Manufaturer“* hodnotu  *„TEXAS INSTRUMENTS“* |
| **Výstupní podmínky** | * Udělá screenshot webové stránky * Vrátit se zpět na stránku s nabídkou všech kategorií |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case TS\_07-05 | |
| **Název** | **Ověření resetovaní filtru** |
| **Popis** | Ověří, zda je možné nastavení vyhledávacího filtru resetovat |
| **Datum** | 10. 5. 2021 |
| **Autor** | Martin Krčma |
| **Vstupní podmínky** | - |
| **Testovací kroky** | 1. Přemístíme se na webové stránce níže tak abychom viděli všechny dostupné kategorie součástek 2. Klekneme na tlačítko kategorie s názvem „Amplifiers“ 3. Na stránce, na kterou jsme byli přesměrovaní, vybereme v listu s názvem *„Manufacturer“* možnost *„Texas Instruments“* 4. V oblasti nastavení filtru klikneme na tlačítko s názvem *„Reset“* 5. Ověříme, zda je možné v listu s názvem *„Manufacturer“* vybrat jinou možnost |
| **Očekávaný výsledek** | List pro volbu jména výrobce vyhledávaných součástek bude umožnovat výběr nového jména výrobce |
| **Výstupní podmínky** | * Vrátit se zpět na stránku s nabídkou všech kategorií |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case TS\_07-06 | |
| **Název** | **Ověření vyhledaní součástek s názvem resistor** |
| **Popis** | Ověří, zda nám stránka správně vyhledá součástky typu resistor |
| **Datum** | 10. 5. 2021 |
| **Autor** | Martin Krčma |
| **Vstupní podmínky** | - |
| **Testovací kroky** | 1. V horní časti webové stránky do vyhledávacího pole napíšeme slovo *„resistor“* 2. Vedle vyhledávacího pole klikneme na tlačítko s lupou 3. Počkáme, než nám stránka navrátí vyhledávaný obsah 4. Ověříme navracený obsah webové stránky |
| **Očekávaný výsledek** | Budeme se nacházet v kategorii „Resistors“ a list se zobrazenými součástkami bude obsahovat jen součástky typu rezistor |
| **Výstupní podmínky** | * Udělá screenshot webové stránky * Vrátit se zpět na stránku s nabídkou všech kategorií |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case TS\_07-07 | |
| **Název** | **Vyhledávaní s prázdným polem** |
| **Popis** | Ověří, jak se systém zachová, pokud budeme vyhledávat pro nespecifikovaný název součástky |
| **Datum** | 10. 5. 2021 |
| **Autor** | Martin Krčma |
| **Vstupní podmínky** | * Pole pro vyhledávaní je prázdné |
| **Testovací kroky** | 1. Vedle vyhledávacího pole klikneme na tlačítko s lupou 2. Počkáme, než nám stránka navrátí vyhledávaný obsah 3. Ověříme navracený obsah webové stránky |
| **Očekávaný výsledek** | Webová stránka by měla navrátit prázdný obsah, jelikož nic nevyhledáváme  *(pozn.: test case neprojde z důvodu, že webová stránky navrátí obsah i pro „žádné slovo“)* |
| **Výstupní podmínky** | * Udělá screenshot webové stránky * Vrátit se zpět na stránku s nabídkou všech kategorií |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case TS\_07-08 | |
| **Název** | **Vyhledávaní komponentu dle jména výrobce** |
| **Popis** | Ověří, jak se systém zachová, pokud budeme vyhledávat pro nespecifikovaný název součástky |
| **Datum** | 10. 5. 2021 |
| **Autor** | Martin Krčma |
| **Vstupní podmínky** | * Pole pro vyhledávaní je prázdné |
| **Testovací kroky** | 1. V horní časti webové stránky do vyhledávacího pole napíšeme slovo *„PANASONIC“* 2. Vedle vyhledávacího pole klikneme na tlačítko s lupou 3. Počkáme, než nám stránka navrátí vyhledávaný obsah 4. Ověříme navracený obsah webové stránky |
| **Očekávaný výsledek** | Webová stránka navrátit jen takové součástky, které jsou vyrobené výrobcem *PANASONIC* |
| **Výstupní podmínky** | * Udělá screenshot webové stránky * Vrátit se zpět na stránku s nabídkou všech kategorií |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case TS\_07-09 | |
| **Název** | **Vstup do podkategorie z hlavní nabídky kategorií** |
| **Popis** | Ověří, zda je možné vstoupit do podkategorie z hlavni stránky knihovní součástek prostřednictvím drop down menu specifické kategorie |
| **Datum** | 10. 5. 2021 |
| **Autor** | Martin Krčma |
| **Vstupní podmínky** | - |
| **Testovací kroky** | 1. Přemístíme se na webové stránce níže tak abychom viděli všechny dostupné kategorie součástek 2. Kurzorem myši najedeme na tlačítko kategorie s názvem *„Crystals*“ 3. Pod tímto tlačítkem se nám zobrazí drop down menu, ve kterém klikneme na odkaz z názvem *„SMD Crystal Resonators“* 4. Na stránce, na kterou nás odkaz přesměruje, zkontrolujeme v horní časti název aktuální kategorie, ve které se nacházíme |
| **Očekávaný výsledek** | V horní časti webové stránky bude vypsán název kategorie „*SMD Crystal Resonators“* |
| **Výstupní podmínky** | * Udělá screenshot webové stránky |