

Test Case T002 - Testování funkcí

Položka	Hodnota
Test number	T002
Test name	Testování funkcí
Description	Ověření všech funkcionálit aplikace
Prerequisite tests	T001
Test creator	Robin Zajíček
Requirements tested	4, 5, 6, 7
Creation date	2026-01-12

Prerekvizity

- Backend běží na <http://localhost:5000>
- Frontend běží na <http://localhost:3000>
- Databáze je naplněna testovacími daty

Kroky

1. Zobrazení produktů

- Otevřete <http://localhost:3000/products>
- Očekávaný výsledek:** Zobrazí se seznam všech produktů z databáze

2. Filtrování produktů podle kategorie

- Na stránce produktů klikněte na kategorii (např. "Elektronika")
- Očekávaný výsledek:** Zobrazí se pouze produkty z vybrané kategorie

3. Přidání produktu do košíku

- Na stránce produktů klikněte na tlačítko "Přidat do košíku" u libovolného produktu
- Přejděte na <http://localhost:3000/cart>
- Očekávaný výsledek:** Produkt je v košíku se správnou cenou

4. Změna množství v košíku

- V košíku změňte množství produktu pomocí tlačítek + / -
- Očekávaný výsledek:** Celková cena se připočítá

5. Vytvoření objednávky

- V košíku klikněte na "Vytvořit objednávku"
- Očekávaný výsledek:**
 - Objednávka je vytvořena
 - Košík se vypřázdní
 - Zobrazí se potvrzení

6. Admin panel - zobrazení reportu

- Přejděte na <http://localhost:3000/admin>
- Očekávaný výsledek:** Zobrazí se statistiky:

- Celkový počet objednávek
- Celkové tržby
- Počet produktů
- Počet uživatelů

7. Admin panel - import produktů

- Na stránce </admin> najděte sekci "Import produktů"
- Vložte tento JSON:

```
[  
  {  
    "name": "Test Produkt",  
    "price": 999,  
    "description": "Testovací produkt",  
    "category_id": 1,  
    "stock": 10  
  }  
]
```

- Klikněte na "Importovat"
- Očekávaný výsledek:** Produkt je přidán do databáze

8. Ověření importu

- Přejděte na <http://localhost:3000/products>
- Očekávaný výsledek:** Nový produkt "Test Produkt" je v seznamu

9. API - přímý test endpointů

Otevřete v prohlížeči nebo použijte curl/Postman:

Endpoint	Metoda	Očekávaný výsledek
/api/products	GET	Seznam produktů (JSON)
/api/categories	GET	Seznam kategorií (JSON)
/api/users	GET	Seznam uživatelů (JSON)
/api/orders	GET	Seznam objednávek (JSON)
/api/report	GET	Statistiky (JSON)

10. Test transakce - vytvoření objednávky

1. Poznamenejte si aktuální stav skladu produktu (stock)
 2. Vytvořte objednávku s 2 kusy tohoto produktu
 3. Zkontrolujte stav skladu v databázi nebo přes API
 4. **Očekávaný výsledek:** Stock se sníží o 2

Shrnutí testu

Krok	Popis	Status
1	Zobrazení produktů	<input type="checkbox"/>
2	Filtrování kategorií	<input type="checkbox"/>
3	Přidání do košíku	<input type="checkbox"/>
4	Změna množství	<input type="checkbox"/>
5	Vytvoření objednávky	<input type="checkbox"/>
6	Admin report	<input type="checkbox"/>
7	Import produktů	<input type="checkbox"/>
8	Ověření importu	<input type="checkbox"/>
9	API endpointy	<input type="checkbox"/>
10	Test transakce	<input type="checkbox"/>

Poznámky testera: