

**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE**

Fakulta informatiky a informačných technológií

*Ilkovičova 2, 842 16 Bratislava 4*

# **User Acceptance Tests**

(MTAA - Zadanie 2)

**Peter Škríba**

**Filip Čaplák**

**Cvičiaci:** Ing. Viktor Šulák

**Cvičenie:** Streda, 14:00

16.05.2021

## Positive app tests

Test 1: Registrácia používateľa	
Vstupné parametre:	Užívateľ nie je prihlásený do aplikácie. Aplikácia má pripojenie na internet.
Výstupné parametre:	Do aplikácie sa uložili informácie o novom používateľovi, ktoré neskôr bude používateľ využívať na svoje prihlásenie.
Postup:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Užívateľ klikne na tlačidlo <b>Sign up</b>, ktoré ho presmeruje na obrazovku pre výber role.</li> <li>2. Zobrazí sa obrazovka, ktorá ponúka na výber rolu <b>Customer</b> a <b>Service</b>.</li> <li>3. Po kliknutí na požadovanú rolu bude užívateľ presmerovaný na obrazovku, ktorá svojimi informáciami prislúcha zvolenej možnosti.</li> <li>4. Užívateľ vyplní požadované informácie a klikne na tlačidlo <b>Registrovať</b>.</li> <li>5. Po úspešnom vykonaní sa zobrazí informácia o vytvorení účtu.</li> <li>6. Užívateľ bude presmerovaný na príslušnú domovskú obrazovku na základe zvolenej roly.</li> </ol>
Výsledok:	PASS / FAIL

## Test 2: Vytvorenie objednávky

<b>Vstupné parametre:</b>	Užívateľ, ktorý ma rolu <b>Customer</b> je prihlásený do aplikácie.
<b>Výstupné parametre:</b>	Do aplikácie sa uložili informácie o objednávke, ktoré môže následne vidieť a upravovať príslušný <b>Service</b> .
<b>Postup:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Používateľ zvolí požadovaný <b>Service</b>, ktorý ho následne presmeruje na jeho detail.</li> <li>2. Po kliknutí na tlačidlo <b>Menu</b> ho presmeruje na obrazovku s ponukou.</li> <li>3. Po výbere požadovanej položky a kliknutí na tlačidlo <b>Pridať do košíka</b> sa položka presunie do košíka.</li> <li>4. Zobrazí sa informácia o vložení a o aktuálnom stave košíka.</li> <li>5. Po kliknutí na tlačidlo <b>Do košíka</b> bude presmerovaný na obrazovku s detailom objednávky.</li> <li>6. Po vyplnení požadovaných údajov môže užívateľ potvrdiť a odoslať objednávku, ktorá sa následne uhradí.</li> <li>7. Zobrazí sa informácia o úspešnom vykonaní a bude presmerovaný na obrazovku so zoznamom objednávok.</li> </ol>
<b>Výsledok:</b>	PASS / FAIL

### Test 3: Vytvorenie položky v menu

<b>Vstupné parametre:</b>	Užívateľ, ktorý ma rolu <b>Service</b> je prihlásený do aplikácie a nachádza sa na obrazovke <b>My Menu</b> .
<b>Výstupné parametre:</b>	Do aplikácie sa uložili informácie o položke, ktorá bola priradená aktuálnemu <b>Service</b> .
<b>Postup:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Používateľ klikne na tlačidlo <b>Add Item</b>, následne sa mu zobrazí formulár.</li> <li>2. Vyplní požadované informácie.</li> <li>3. Po úspešnej validácii klikne na tlačidlo <b>Save Item</b>.</li> <li>4. Zobrazí sa hláška o úspešnom vytvorení.</li> <li>5. Formulár sa skryje, používateľ sa nachádza obrazovke <b>My Menu</b>.</li> </ol>
<b>Výsledok:</b>	PASS / FAIL

## Test 4: Zmena stavu objednávky

<b>Vstupné parametre:</b>	Užívateľ, ktorý ma rolu <b>Service</b> je prihlásený do aplikácie a nachádza sa na obrazovke <b>Orders</b> .
<b>Výstupné parametre:</b>	V aplikácii sa aktualizovali informácie o stave príslušnej objednávky. O aktuálnom stave sú oboznámené obe strany objednávky.
<b>Postup:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Používateľ zvolí objednávku a posunie ju doprava.</li> <li>2. Zobrazí sa akcia na základe aktuálneho stavu objednávky.</li> <li>3. Používateľ klikne na tlačidlo o zmene stavu.</li> <li>4. Vykoná sa zvolená operácia a zobrazí sa hláška o zmene.</li> </ol>
<b>Výsledok:</b>	PASS / FAIL

## Negative app tests

Test 5: Neúspešné prihlásenie	
Vstupné parametre:	Užívateľ nie je prihlásený do aplikácie. Aplikácia má prístup na internet.
Výstupné parametre:	Užívateľovi sa nepodarilo prihlásiť do aplikácie. Zobrazila sa informácia o neúspešnom prihlásení.
Postup:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Užívateľ sa nachádza na obrazovke <b>Sign In</b>.</li> <li>2. Vyplní validne vstupné parametre (e-mail, heslo).</li> <li>3. Klikne na tlačidlo <b>Sign In</b>.</li> </ol>
Výsledok:	PASS / FAIL

## Test 6: Objednávka mimo otváracích hodín

<b>Vstupné parametre:</b>	Užívateľ sa nachádza na obrazovke <b>Menu</b> v service, ktorý nemá momentálne otvorené.
<b>Výstupné parametre:</b>	Používateľovi sa zobrazí hláška o nemožnosti objednávky mimo otváracích hodín.
<b>Postup:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Užívateľ si vyberie jedlá do košíka.</li> <li>2. Klikne na tlačidlo <b>Add to cart</b> na požadovanej položke.</li> <li>3. Položka sa pridá do košíka a následne stlačí tlačidlo <b>To cart</b>.</li> <li>4. Užívateľa presmeruje na obrazovku s detailom košíka.</li> <li>5. Vyplní požadované údaje.</li> <li>6. Stlačí tlačidlo <b>Pay</b>.</li> </ol>
<b>Výsledok:</b>	PASS / FAIL

## Positive backend tests

Test 7: Vytvorenie objednávky	
Vstupné parametre:	Endpoint <b>/card/pay</b> , metóda <b>POST</b> , s prázdnu požiadavkou.
Výstupné parametre:	Objednávka je presunutá z košíka do poľa objednávok so status hodnotou <b>'WAITING'</b> . Vráti sa HTTP kód <b>201</b> (Created).
Postup:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Používateľ má vytvorenú objednávku v košíku.</li><li>2. Zavolá príslušný endpoint.</li></ol>
Výsledok:	PASS / FAIL



## Test 8: Zobrazenie obľúbených services

<b>Vstupné parametre:</b>	Endpoint <b>/services</b> , metóda <b>GET</b> , kde query parameter <i>favorites</i> obsahuje hodnotu true (/services?favorites=true).
<b>Výstupné parametre:</b>	Pole obsahujúce informácie o service v json formáte s HTTP kódom <b>200</b> (OK). Json obsahuje properties id, name, picture, rating a category.
<b>Postup:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Používateľ je prihlásený pod rolou <b>Customer</b> a disponuje autorizačným tokenom.</li> <li>2. Zavolá príslušný endpoint.</li> <li>3. Zadá požadovaný query parameter favorites s hodnotou true.</li> </ol>
<b>Výsledok:</b>	PASS / FAIL

## Test 9: Vymazanie položky z menu

<b>Vstupné parametre:</b>	Endpoint <b>/items/:id</b> , metóda <b>DELETE</b> , kde <b>:id</b> je identifikátor existujúcej položky.
<b>Výstupné parametre:</b>	Prázdna odpoveď (null) s HTTP kódom <b>204</b> (no content). Odstráni sa položka z menu, ktorá je identifikovaná na vstupe.
<b>Postup:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Používateľ je prihlásený pod rolou <b>Service</b> a disponuje autorizačným tokenom.</li> <li>2. Zavolá príslušný endpoint.</li> <li>3. Zadá požadované id položky.</li> </ol>
<b>Výsledok:</b>	PASS / FAIL

## Negative backend tests

Test 10: Zobrazenie profilu s neexistujúcim prihlásením	
Vstupné parametre:	Endpoint <b>/profile/customer</b> alebo <b>/profile/service</b> , metóda <b>GET</b> .
Výstupné parametre:	Prázdna odpoveď (null) s HTTP kódom <b>401</b> (unauthorized).
Postup:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zavolá sa príslušný endpoint.</li><li>2. Užívateľ nedisponuje autorizačným tokenom.</li></ol>
Výsledok:	PASS / FAIL

**Test 11: Aktualizovanie stavu neexistujúcej objednávky**

<b>Vstupné parametre:</b>	Endpoint <b>/orders/status</b> , metóda <b>PUT</b> . Kľúč <b>id</b> v tele požiadavky obsahuje neexistujúcu hodnotu objednávky.
<b>Výstupné parametre:</b>	Prázdna odpoveď (null) s HTTP kódom <b>404</b> (not found).
<b>Postup:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zavolá sa príslušný endpoint.</li><li>2. Objednávka so vstupným id neexistuje.</li></ol>
<b>Výsledok:</b>	PASS / FAIL

## Test 12: Vymazanie položky z menu pri nesprávnej role

<b>Vstupné parametre:</b>	Endpoint <b>/items/:id</b> , metóda <b>DELETE</b> , kde <b>:id</b> je identifikátor existujúcej položky.
<b>Výstupné parametre:</b>	Prázdna odpoveď (null) s HTTP kódom <b>403</b> (forbidden).
<b>Postup:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Používateľ je prihlásený pod rolou <b>Customer</b> a disponuje autorizačným tokenom.</li> <li>2. Zavolá príslušný endpoint.</li> <li>3. Zadá požadované id položky.</li> </ol>
<b>Výsledok:</b>	PASS / FAIL