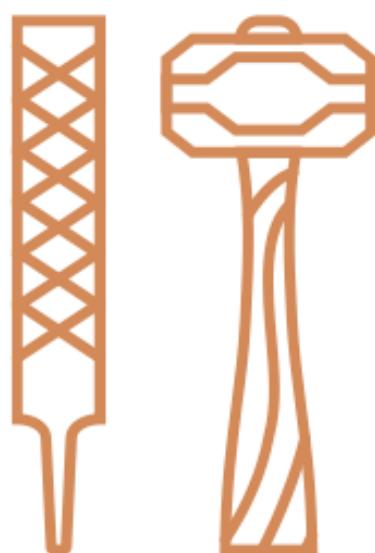


# **Kreatív hobbi- és barkács webáruház**

## Tesztelei dokumentáció



Készítette:

Kovács Edit

Tóthpál István



## Tartalomjegyzék

1	Backend tesztek .....	4
1.1	Összefoglaló .....	4
1.2	Tesztesetek .....	4
2	Frontend tesztek .....	7
2.1	Összefoglaló .....	7
2.2	Tesztesetek áttekintő táblázata .....	7
2.3	Tesztesetek részletes leírása .....	10
2.4	Bejelentkezés.....	11
2.4.1	L-01 – Sikeres bejelentkezés .....	11
2.4.2	L-02 – Bejelentkezés hibás jelszóval .....	11
2.4.3	L-03 – Elfelejtett jelszó – érvényes email .....	12
2.5	Regisztráció .....	12
2.5.1	R-01 – Sikeres regisztráció.....	12
2.5.2	R-02 – Gyenge jelszóval nem regisztrál.....	13
2.5.3	R-03 – Eltérő jelszavakkal nem regisztrál.....	13
2.6	Áruház .....	14
2.6.1	A-01 – Áruház oldal betöltődik, termékek megjelennek .....	14
2.6.2	A-02 – Keresőmező szöveg alapján szűr.....	14
2.6.3	A-03 – Nem létező keresésre nincs találat üzenet .....	15
2.6.4	A-04 – Kosárba gomb megnyomása megnyitja a modalt .....	15
2.6.5	A-05 – Ár szűrő szűri a termékeket.....	16
2.7	Kosár .....	16
2.7.1	K-01 – Üres kosár üzenete megjelenik.....	16
2.7.2	K-02 – Termék hozzáadása megjelenik a kosárban .....	17
2.7.3	K-03 – Termék eltávolítása a kosárból.....	17
2.7.4	K-04 – Végösszeg Ft feliratot tartalmaz.....	18
2.7.5	K-05 – Checkout validálja az üres szállítási adatokat .....	18
2.7.6	K-06 – Érvénytelen irányítószám hibaüzenetet mutat .....	19
2.8	Fizetés.....	19
2.8.1	F-01 – Fizetési oldal betöltődik .....	19
2.8.2	F-02 – Üres form elküldésekor hibaüzenet jelenik meg.....	20



---

2.8.3	F-03 – Kártya szám formázás szóközöket illeszt be .....	20
2.8.4	F-04 – CVV mező csak számokat fogad el .....	20
2.8.5	F-05 – Visa kártya ikon megjelenik .....	21
2.8.6	F-06 – Helyes kártyaadatokkal sikeres fizetés .....	21
2.9	Blog .....	22
2.9.1	B-01 – Blog oldal betöltődik és kártyák láthatók .....	22
2.9.2	B-02 – Nem létező keresés üres állapotot mutat .....	22



# 1 Backend tesztek

## 1.1 Összefoglaló

A projektünk backend tesztelését Postman alkalmazással végeztük, ahol egy külön környezetet hoztunk létre a teszteléshez, így változók segítségével egyszerűbben és hatékonyabban tudtunk tesztelni. A tesztben összesen 42 lekérdezést teszteltünk, ezekből a legfontosabb 17-et dokumentáltunk le. Ezen tesztek célja az volt, hogy leellenőrizzük a következőket: működő bejelentkezés és regisztráció, ehhez kapcsolódóan működő kijelentkezés; a felhasználó által elvégezhető műveletek helyesen kerülnek-e lekérdezésre, az adatok amiket a felhasználó feltölt elküldésre kerül; vendégként illetve bejelentkezett felhasználóként is helyesen működik-e a rendelés, minden adat megfelelően megy át; illetve hogy az adminisztrátor is tud-e megfelelően intézkedni a hatáskörében megadottak szerint.

A táblázat tartalmazza, hogy a teszt a felsoroltak közül melyik csoportba tartozik, pontosan milyen tesztet végeztünk, milyen metódust milyen elérési úton használtunk (ezek mindenig <http://localhost:8000/api> címmel kezdődnek), milyen adatot küldtünk el a tesztnek, és végül milyen eredményt kaptunk vissza. Emellett a Postmanban Bearer tokent használunk azon tesztek futtatására, ahol a felhasználó azonosítására van szükség.

Ezen tesztek az alábbi táblázatban láthatók:

## 1.2 Tesztesetek

Teszt csoportja, leírás	Teszt neve	Metódus	Body - JSON	Eredmény
Bejelentkezés/Regisztráció  Itt ellenőrizzük hogy a mentett felhasználó be tud-e lépni, az újonnan jött felhasználó tud-e regisztrálni, és a felhasználók ki tudnak-e lépni. Emellett ezeket teszteltük hibás adatokkal is.	Sikeres bejelentkezés	POST - /login	{ "email": "test@example.com", "password": "Jelszó12345678." }	200 - OK
	Sikertelen bejelentkezés	POST - /login	{ "email": "test@example.com", "password": "jelszo" }	{ "message": "Hibás adatok" } – 401 - Unauthorized
	Sikeres regisztráció	POST - /register	{ "name": "Példa Regisztráció", "email": "pelda@example.com", "password": "Jelszo12345.", "password_confirmation": "Jelszo12345." }	201 - Created



<b>Felhasználó által végezhető műveletek</b> - Teszteljük, hogy a felhasználó profilján csak a saját posztjai jelennek e meg, tud-e helyesen posztot feltölteni, illetve kommentelni, és utána a saját kommentjét törölni.	Sikertelen regisztráció	POST - /register	<pre>{} {"name": "Példa Helytelen", "email": "helytelen@example", "password": "jelszó", "password_confirmation": "jelszó." }</pre>	{ "message": "Hibás adatok" } – 400 – Bad request
	Kijelentkezés	POST - /logout	-	{ "message": "Kijelentkezve" } – 200 - OK
	Felhasználó posztjai	GET - /user/posts	-	200 - OK
	Komment hozzáadása	POST - /blog/{ {id} } /comments	{ "komment": "Ez egy teszt komment." }	201 - Created
	Komment törlése	DELETE - /comments /{ {id} }	-	{ "message": "Komment törölve!" } – 200 - OK
	Kép hozzáadása	POST - /upload-images	<pre>"formdata": [{ "key": "images[]", "type": "file", "uuid": "9becc218-d27c-40f8-804b-d223af91d198", "src": "/C:/Users/User/Downloads/kep.jpg" }]</pre>	201 - Created
	Poszt hozzáadása	POST - /posts	<pre>{" "title": "Teszt Poszt", "content": "Szöveg", "status": "közzétett", "cimke_ids": [1], "fo_kep_id": 1 }</pre>	201 - Created
	Poszt módosítása	PUT – /posts/{ {id} }	<pre>{" "title": "Frissített név", "content": "Frissített tartalom", "status": "közzétett" }</pre>	200 - OK
<b>Rendelés</b> –	Kosárhoz adás	POST - /kosar/hozzaad	<pre>{ "termek_id": 1, }</pre>	200 - OK



Itt megnézzük a rendelési funkciókat, azon belül is a termék kosárhoz adását, illetve a rendelés működését külön vendégként, külön pedig bejelentkezett felhasználóként.			"mennyiseg": 2, "user_id": 1 }	
	Rendelés vendégként	POST - /rendeles	{ "termekkek":{ "termek_id": 1, "mennyiseg": 2, "szin_id": null } }	201 - Created
	Rendelés felhasználóként	POST - /rendeles	{ "felhasznalo_id": 1, "termekkek": [ { "termek_id": 1, "mennyiseg": 1, "szin_id": 2 }, { "termek_id": 3, "mennyiseg": 3, "szin_id": null } ] }	201 - Created
<b>Adminisztrátor hatáskörei</b>  - Természetesen a felhasználónak nincs teljes hatásköre, így az adminisztrátor tud posztokat törölni, terméket hozzáadni, illetve azokat módosítani és törölni.	Poszt törlése	DELETE - /admin/blog/{ {id} }	-	{ "message": "Bejegyzés törlőve" } - 200 - OK
	Termék hozzáadása	POST - /admin/termekkek	{ "nev": "Teszt Termék", "kategoria_id": 1, "ar": 2990, "darab": 50, "leiras": "Ez egy teszt termék leírása.", "fo_kep_id": null }	201 - Created
	Termék törlése	DELETE - /admin/termekkek/{ {id} }	-	{ "message": "Termék törlőve" } - 200 - OK



## 2 Frontend tesztek

### 2.1 Összefoglaló

Ebben a részben pedig az automatizált frontend tesztelésének eredményeit foglaljuk össze. A tesztelés célja annak ellenőrzése volt, hogy az alkalmazás felhasználói felülete az elvárásoknak megfelelően viselkedik-e: a navigáció és az oldalátirányítások helyesek-e, az űrlapok megfelelően validálnak-e, a kosár és a fizetési folyamat hibátlanul végigvihető-e, illetve a blog funkciók elérhetők és helyesen jelennek-e meg.

A dokumentáció az összesen elkészített tesztek közül a 25 legfontosabbat emeltük ki. A tesztek Robot Framework keretrendszerrel és SeleniumLibrary segítségével futnak Chrome böngészőn, localhost:5173 fejlesztői szerveren. Az alábbi modulok kerültek lefedésre: **Bejelentkezés, Regisztráció, Áruház, Kosár, Fizetés, Blog**.

Modul	Tesztek száma	Átment
Bejelentkezés	3	3/3
Regisztráció	3	3/3
Áruház	5	5/5
Kosár	6	6/6
Fizetés	6	6/6
Blog	2	2/2
<b>ÖSSZESEN</b>	<b>25</b>	<b>25/25</b>

### 2.2 Tesztesetek áttekintő táblázata

Az alábbi táblázat összesített képet nyújt az összes kiválasztott tesztesetről. minden sor egy önálló tesztet reprezentál: tartalmazza az egyedi azonosítót, az érintett modult, a teszt rövid nevét, a Robot Framework scriptből vett kulcslépések kivonatát, a futtatáshoz használt konkrét teszt adatokat, az elvárt viselkedést, valamint a legutóbbi futtatás eredményét. A táblázat segítségével gyorsan áttekinthető, hogy az egyes modulokban hány teszteset szerepel, és azok milyen arányban teljesültek sikeresen.



## Teszt Dokumentáció

ID	Modul	Teszt neve	Script (kivonat)	Teszt adatok	Elvárt eredmény	Státusz
L-01	Bejelentkezés	Sikeres bejelentkezés	Switch To Login Fill Login Form ... teszt1231@example.com ... Teszt123! Submit Login Login Should Succeed	Email: teszt1231@example.com Jelszó: Teszt123!	Átirányítás /Profil oldalra	PASS
L-02	Bejelentkezés	Bejelentkezés hibás jelszóval	Switch To Login Fill Login Form ... teszt1231@example.com ... WrongPass1! Submit Login Login Should Fail	Email: teszt1231@example.com Jelszó: WrongPass1!	Hibaüzenet megjelenik	PASS
L-03	Bejelentkezés	Elfelejtett jelszó – érvényes email	Switch To Login Open Forgot Password Modal Input Text ...email... teszt1231@example.com Click Button xpath://button[contains(., "Link küldése")] Wait Until Element Is Visible xpath://*[contains(., "Elküldtük")]	Email: teszt1231@example.com	"Elküldtük a visszaállító linket" visszajelzés	PASS
R-01	Regisztráció	Sikeres regisztráció	Switch To Registration Fill Registration Form ... tesztuser1232 ... teszt1231@example.com ... Teszt123! ... Teszt123! Submit Registration Registration Should Succeed	Felhasználónév: tesztuser1232 Email: teszt1231@example.com Jelszó: Teszt123!	Átirányítás /Profil oldalra	PASS
R-02	Regisztráció	Gyenge jelszóval nem regisztrál	Switch To Registration Fill Registration Form ... tesztuser1231 ... teszt123@example.com ... 123 ... 123 Submit Registration Registration Should Fail At Short Password	Jelszó: 123 (< 8 karakter)	"Legalább 8 karakter" hibaüzenet	PASS
R-03	Regisztráció	Eltérő jelszavakkal nem regisztrál	Switch To Registration Fill Registration Form ... tesztuser123 ... teszt123@example.com ... Teszt123! ... Masik123! Submit Registration Registration Should Fail At Mismatched Password	Jelszó: Teszt123! Megerősítés: Masik123!	"A két jelszó nem egyezik!" hibaüzenet	PASS
A-01	Áruház	Áruház oldal betöltődik, termékek megjelennek	Navigate To Aruhaz Element Should Be Visible \${PRODUCT_CARD} Element Should Be Visible \${FIRST_PRODUCT_TITLE} Element Should Be Visible \${FIRST_PRODUCT_PRICE}	URL: /aruhaz	Termék kártyák, cím és ár látható	PASS
A-02	Áruház	Keresőmező szöveg alapján szűr	Navigate To Aruhaz \${first_title}= Get Text \${FIRST_PRODUCT_TITLE} \${keyword}= Evaluate '\${first_title}'[:4] Input Text \${SEARCH_INPUT} \${keyword} Sleep 0.5s \${visible_cards}= Get Element Count xpath://div[...]	Keresési kulcsszó: az első termék névének első 4 karaktere	Legalább 1 termék kártya látható	PASS
A-03	Áruház	Nem létező keresésre nincs találat üzenet	Navigate To Aruhaz Input Text \${SEARCH_INPUT} xyzxyzxyznemletezik999 Sleep 0.5s Element Should Be Visible xpath://div[contains(text(), "Nincs találat")]	Keresés: xyzxyzxyznemletezik999	"Nincs találat" üzenet megjelenik	PASS



## Teszt Dokumentáció

ID	Modul	Teszt neve	Script (kivonat)	Teszt adatok	Elvárt eredmény	Státusz
A-04	Áruház	<b>Kosárba gomb megnyomása megnyitja a modalt</b>	Add First Product To Cart Element Should Be Visible xpath://h2[contains(., "Sikeresen hozzáadva")] Close Cart Modal	Első termék hozzáadása a kosárhoz	"Sikeresen hozzáadva" modal megjelenik	PASS
A-09	Áruház	<b>Ár szűrő szűri a termékeket</b>	Navigate To Aruhaz \${count_before}= Get Element Count xpath://div[...] Input Text \${PRICE_MAX_INPUT} 1 Click Element \${APPLY_PRICE_BTN} Sleep 0.5s \${count_after}= Get Element Count xpath://div[...]	Max ár beállítva: 1 Ft	Termékek száma csökken vagy változatlan marad	PASS
K-01	Kosár	<b>Üres kosár üzenete megjelenik</b>	Go To \${KOSAR_URL} Sleep 0.5s Element Should Be Visible \${EMPTY_CART_MSG}	URL: /kosar (üres kosár)	"A kosárod üres" üzenet látható	PASS
K-02	Kosár	<b>Termék hozzáadása megjelenik kosárban</b>	Add First Product To Cart Click Element \${MODAL_CART_BTN} Wait Until Element Is Visible \${CART_HEADER} \${count}= Get Text \${PRODUCT_COUNT_LABEL} Should Contain \${count} termék	Első termék hozzáadva, átnavigálás a kosárba	Termékszám felirat "termék" szót tartalmaz	PASS
K-03	Kosár	<b>Termék eltávolítása kosárból</b>	Add First Product To Cart Click Element \${MODAL_CART_BTN} Wait Until Element Is Visible \${REMOVE_BTN} Click Element \${REMOVE_BTN} Sleep 0.5s Element Should Be Visible \${EMPTY_CART_MSG}	Kosárba hozzáadott termék törlése	Kosár üres lesz, üres kosár üzenet jelenik meg	PASS
K-04	Kosár	<b>Végösszeg feliratot tartalmaz</b>	Add First Product To Cart Click Element \${MODAL_CART_BTN} Wait Until Element Is Visible \${CART_TOTAL} \${total_text}= Get Text \${CART_TOTAL} Should Contain \${total_text} Ft	Termék a kosárban	Összeg "Ft" feliratot tartalmaz	PASS
K-05	Kosár	<b>Checkout validálja az üres szállítási adatokat</b>	Add First Product To Cart Click Element \${MODAL_CART_BTN} Wait Until Element Is Visible \${CHECKOUT_BTN} Click Element \${CHECKOUT_BTN} \${alert_present}= Run Keyword And Return Status ... Handle Alert ACCEPT Should Be True \${alert_present}	Szállítási adatok kitöltetlenül hagyva	Böngésző alert jelenik meg	PASS
K-06	Kosár	<b>Érvénytelen irányítószám hibaüzenetet mutat</b>	Add First Product To Cart Click Element \${MODAL_CART_BTN} Input Text \${FIELD_ZIP} abc Press Keys \${FIELD_ZIP} TAB Sleep 0.3s Element Should Be Visible xpath://span[contains(@class, "error-message")]	Irányítószám: abc (nem szám)	error-message span megjelenik	PASS
F-01	Fizetés	<b>Fizetési oldal betöltődik</b>	Add First Product To Cart Click Element \${MODAL_CART_BTN} Fill Delivery Form Click Element \${CHECKOUT_BTN} Wait Until Location Contains /kosar/fizetes Element Should Be Visible \${CARD_NUMBER_INPUT}	Érvényes szállítási adatok kitöltve	Kártya számmező látható a fizetési oldalon	PASS



ID	Modul	Teszt neve	Script (kivonat)	Teszt adatok	Elvárt eredmény	Státusz
F-02	Fizetés	Üres form submitáláskor hibaüzenet jelenik meg	...Navigate to fizetés... Click Element \${SUBMIT_BTN_PAYMENT} Assert Overlay Message Contains Please fill all fields correctly	Fizetési form kitöltetlenül hagyva	Overlay: "Please fill all fields correctly"	PASS
F-03	Fizetés	Kártya szám formázás szóközökkel illeszt be	...Navigate to fizetés... Input Text \${CARD_NUMBER_INPUT} 4111111111111111 \${val}= Get Value \${CARD_NUMBER_INPUT} Should Contain \${val} \${SPACE}	Kártyaszám szóközök nélkül: 4111111111111111	Mező értéke szóközöt tartalmaz (pl. 4111 1111...)	PASS
F-04	Fizetés	CVV mező csak számokat fogad el	...Navigate to fizetés... Input Text \${CARD_CVV_INPUT} abc \${val}= Get Value \${CARD_CVV_INPUT} Should Be Empty \${val}	CVV mezőbe beírva: abc	Mező értéke üres marad (csak számok elfogadva)	PASS
F-05	Fizetés	Visa kártya ikon megjelenik	...Navigate to fizetés... Input Text \${CARD_NUMBER_INPUT} 4111 1111 1111 1111 Element Should Be Visible xpath://img[contains(@src, "visa.png")]	Kártyaszám: 4111 1111 1111 1111 (Visa)	visa.png ikon látható a kártyán	PASS
F-06	Fizetés	Helyes kártyaadatokkal sikeres fizetés	Add First Product To Cart Click Element \${MODAL_CART_BTN} Fill Delivery Form Click Element \${CHECKOUT_BTN} Wait Until Location Contains /kosar/fizetés Fill Payment Form Click Element \${SUBMIT_BTN_PAYMENT} Assert Overlay Message Contains accepted	Kártya: 4111 1111 1111 1111 / TESZT ELEK / 123	Overlay: "accepted" üzenet megjelenik	PASS
B-01	Blog	Blog oldal betöltődik és kártyák láthatók	Navigate To Blog Page Wait Until Element Is Visible \${BLOG_CARDS} timeout=10s \${count}= Get Element Count \${BLOG_CARDS} Should Be True \${count} > 0	URL: /blog	Legalább 1 blogposzt kártya látható	PASS
B-02	Blog	Nem létező keresés üres állapotot mutat	Navigate To Blog Page Input Text \${KERESES_INPUT} xyznemtalalhato99999 Wait Until Element Is Visible xpath://h3[contains(., "Nincsenek találatok")]	Keresés: xyznemtalalhato99999	"Nincsenek találatok" felirat megjelenik	PASS

### 2.3 Tesztesetek részletes leírása

Az ebben a fejezetben szereplő, modulonként csoportosított tesztesetek mindegyike külön táblázatban kerül bemutatásra. A táblázatok rögzítik a teszt azonosítóját, az érintett modult, a teszt nevét, a Robot Framework scriptből vett lépéskivonatot, a konkrétan alkalmazott tesztadatokat, az elvárt eredményt és a futtatás státuszát.



## 2.4 Bejelentkezés

### 2.4.1 L-01 – Sikeres bejelentkezés

A teszt ellenőrzi, hogy érvényes e-mail és jelszó megadásával a felhasználó sikeresen be tud-e lépni az alkalmazásba, és a rendszer a /Profil oldalra irányítja-e át. Ez az alapvető hitelesítési útvonal, amelynek hibátlan működése minden bejelentkezett funkció előfeltétele.

<b>Azonosító</b>	<b>L-01</b>
<b>Modul</b>	Bejelentkezés
<b>Teszt neve</b>	<b>Sikeres bejelentkezés</b>
<b>Script (kivonat)</b>	<pre>Switch To Login Fill Login Form ...     teszt1231@example.com ...     Teszt123! Submit Login Login Should Succeed</pre>
<b>Tesztadatok</b>	Email: teszt1231@example.com Jelszó: Teszt123!
<b>Elvárt eredmény</b>	Átirányítás /Profil oldalra
<b>Státusz</b>	<b>PASS</b>

### 2.4.2 L-02 – Bejelentkezés hibás jelszóval

A teszt azt vizsgálja, hogy helyes e-mail cím mellé megadott hibás jelszó esetén a rendszer megtagadja-e a belépést, és hibaüzenetet jelenít-e meg a felhasználónak. Fontos biztonsági szempontból, hogy érvénytelen hitelesítő adatokkal ne legyen elérhető a védett tartalom.

<b>Azonosító</b>	<b>L-02</b>
<b>Modul</b>	Bejelentkezés
<b>Teszt neve</b>	<b>Bejelentkezés hibás jelszóval</b>
<b>Script (kivonat)</b>	<pre>Switch To Login Fill Login Form ...     teszt1231@example.com ...     WrongPass1! Submit Login Login Should Fail</pre>
<b>Tesztadatok</b>	Email: teszt1231@example.com Jelszó: WrongPass1!
<b>Elvárt eredmény</b>	Hibaüzenet megjelenik



Státusz	PASS
---------	------

### 2.4.3 L-03 – Elfelejtett jelszó – érvényes email

A teszt a jelszó-visszaállítási folyamat első lépését ellenőrzi: a modal megnyitása, érvényes e-mail cím megadása, majd a visszajelző üzenet megjelenése. Megbizonyosodik arról, hogy a rendszer visszajelzést ad a felhasználónak az elküldött visszaállítási linkről.

Azonosító	<b>L-03</b>
Modul	Bejelentkezés
Teszt neve	<b>Elfelejtett jelszó – érvényes email</b>
Script (kivonat)	<pre>Switch To Login Open Forgot Password Modal Input Text    ...email...    teszt1231@example.com Click Button  xpath://button[contains(., "Link küldése")] Wait Until Element Is Visible  xpath://*[contains(., "Elküldtük")]</pre>
Tesztadatok	Email: teszt1231@example.com
Elvárt eredmény	"Elküldtük a visszaállító linket" visszajelzés
Státusz	PASS

## 2.5 Regisztráció

### 2.5.1 R-01 – Sikeres regisztráció

A teszt a teljes regisztrációs folyamatot végigfuttatja érvényes adatokkal: felhasználónév, e-mail, jelszó, jelszó megerősítés, feltételek elfogadása. Ellenőrzi, hogy sikeres regisztráció után a rendszer a /Profil oldalra irányítja-e a felhasználót.

Azonosító	<b>R-01</b>
Modul	Regisztráció
Teszt neve	<b>Sikeres regisztráció</b>
Script (kivonat)	<pre>Switch To Registration Fill Registration Form ...    tesztuser1232 ...    teszt1231@example.com ...    Teszt123! ...    Teszt123! Submit Registration Registration Should Succeed</pre>
Tesztadatok	Felhasználónév: tesztuser1232 Email: teszt1231@example.com



Elvárt eredmény	Jelszó: Teszt123! Átirányítás /Profil oldalra
Státusz	PASS

### 2.5.2 R-02 – Gyenge jelszóval nem regisztrál

A teszt azt ellenőrzi, hogy a rendszer visszautasítja-e a túl rövid (8 karakternél rövidebb) jelszót, és a megfelelő hibaüzenetet jeleníti-e meg. A jelszóerősségi szabályok kikényszerítése alapvető biztonsági követelmény.

Azonosító	R-02
Modul	Regisztráció
Teszt neve	Gyenge jelszóval nem regisztrál
Script (kivonat)	Switch To Registration Fill Registration Form ...     tesztuser1231 ...     teszt123@example.com ...     123 ...     123 Submit Registration Registration Should Fail At Short Password
Tesztadatok	Jelszó: 123 (< 8 karakter)
Elvárt eredmény	"legalább 8 karakter" hibaüzenet
Státusz	PASS

### 2.5.3 R-03 – Eltérő jelszavakkal nem regisztrál

A teszt azt vizsgálja, hogy ha a jelszó és a jelszó-megerősítés mező tartalma nem egyezik meg, a rendszer blokkolja-e a regisztrációt és megfelelő hibaüzenetet ad-e vissza. Ez a validáció megakadályozza, hogy a felhasználó véletlenül elgépelt jelszóval hozzon létre fiókot.

Azonosító	R-03
Modul	Regisztráció
Teszt neve	Eltérő jelszavakkal nem regisztrál
Script (kivonat)	Switch To Registration Fill Registration Form ...     tesztuser123 ...     teszt123@example.com ...     Teszt123! ...     Masik123!



	Submit Registration Registration Should Fail At Mismatched Password
Tesztadatok	Jelszó: Teszt123! Megerősítés: Masik123!
Elvárt eredmény	"A két jelszó nem egyezik!" hibaüzenet
Státusz	PASS

## 2.6 Áruház

### 2.6.1 A-01 – Áruház oldal betöltődik, termékek megjelennek

Smoke teszt, amely megbizonyosodik arról, hogy az áruház oldal sikeresen betölt és az alapelemek – termék kártyák, termék nevek és árak – láthatóak a felhasználó számára. Ennek a tesztnak az átmenete előfeltétele a többi áruházi teszt futtatásának.

Azonosító	<b>A-01</b>
Modul	Áruház
Teszt neve	<b>Áruház oldal betöltődik, termékek megjelennek</b>
Script (kivonat)	<pre>Navigate To Aruhaz Element Should Be Visible \${PRODUCT_CARD} Element Should Be Visible \${FIRST_PRODUCT_TITLE} Element Should Be Visible \${FIRST_PRODUCT_PRICE}</pre>
Tesztadatok	URL: /aruhaz
Elvárt eredmény	Termék kártyák, cím és ár látható
Státusz	PASS

### 2.6.2 A-02 – Keresőmező szöveg alapján szűr

A teszt ellenőrzi, hogy a keresőmező valóban szűri-e a megjelenített termékeket. Az első termék nevének első négy karakterét használja keresési kulcsszókként, majd megvizsgálja, hogy legalább egy termék kártya látható-e az eredménylista alapján.

Azonosító	<b>A-02</b>
Modul	Áruház
Teszt neve	<b>Keresőmező szöveg alapján szűr</b>
Script (kivonat)	<pre>Navigate To Aruhaz \${first_title}= Get Text \${FIRST_PRODUCT_TITLE} \${keyword}= Evaluate '\${first_title}'[:4] Input Text \${SEARCH_INPUT} \${keyword} Sleep 0.5s</pre>



Tesztadatok	<pre> \${visible_cards}= Get Element Count xpath://div[...]</pre>
Elvárt eredmény	Keresési kulcsszó: az első termék nevének első 4 karaktere
Státusz	PASS

### 2.6.3 A-03 – Nem létező keresésre nincs találat üzenet

A teszt egy bizonyosan nem létező termékre keres, és ellenőrzi, hogy a rendszer a megfelelő Nincs találat üzenetet jeleníti-e meg. Ez a negatív teszt biztosítja, hogy az üres eredménylista kezelt állapot, és a felhasználót nem hagyja tájékoztatás nélkül.

Azonosító	<b>A-03</b>
Modul	Áruház
Teszt neve	<b>Nem létező keresésre nincs találat üzenet</b>
Script (kivonat)	<pre> Navigate To Aruhaz  Input Text      \${SEARCH_INPUT}      xyzxyzxyznemletezik999  Sleep      0.5s  Element Should Be Visible      xpath://div[contains(text(),"Nincs találat")]</pre>
Tesztadatok	Keresés: xyzxyzxyznemletezik999
Elvárt eredmény	"Nincs találat" üzenet megjelenik
Státusz	PASS

### 2.6.4 A-04 – Kosárba gomb megnyomása megnyitja a modalt

A teszt ellenőrzi, hogy az első termék "Kosárba" gombjának megnyomása után megjelenik-e a visszajelző modal, amely megerősíti a sikeres hozzáadást. A modal azonnali visszajelzést ad a felhasználónak a kosárba helyezés sikerességéről.

Azonosító	<b>A-04</b>
Modul	Áruház
Teszt neve	<b>Kosárba gomb megnyomása megnyitja a modalt</b>
Script (kivonat)	<pre> Add First Product To Cart  Element Should Be Visible      xpath://h2[contains(., "Sikeresen hozzáadva")]  Close Cart Modal</pre>
Tesztadatok	Első termék hozzáadása a kosárhoz
Elvárt eredmény	"Sikeresen hozzáadva" modal megjelenik
Státusz	PASS



## 2.6.5 A-05 – Ár szűrő szűri a termékeket

A teszt a maximális ár szűrőt 1 Ft-ra állítja, majd ellenőrzi, hogy a megjelenített termékek száma csökkent-e vagy változatlan maradt-e. Ezzel igazolja, hogy az ár szűrő valóban hat a terméklistára, és nem csupán dekoratív elem.

Azonosító	<b>A-09</b>
Modul	Áruház
Teszt neve	<b>Ár szűrő szűri a termékeket</b>
Script (kivonat)	<pre>Navigate To Aruhaz \${count_before}= Get Element Count xpath://div[...] Input Text    \${PRICE_MAX_INPUT}    1 Click Element    \${APPLY_PRICE_BTN} Sleep    0.5s \${count_after}= Get Element Count xpath://div[...]</pre>
Tesztadatok	Max ár beállítva: 1 Ft
Elvárt eredmény	Termékek száma csökken vagy változatlan marad
Státusz	<b>PASS</b>

## 2.7 Kosár

### 2.7.1 K-01 – Üres kosár üzenete megjelenik

A teszt közvetlenül a kosár URL-re navigál, és ellenőrzi, hogy üres kosár esetén a megfelelő tájékoztató üzenet látható-e. Ez biztosítja, hogy a felhasználó ne egy üres, magyarázat nélküli oldalt lásson, hanem egyértelmű visszajelzést kapjon.

Azonosító	<b>K-01</b>
Modul	Kosár
Teszt neve	<b>Üres kosár üzenete megjelenik</b>
Script (kivonat)	<pre>Go To    \${KOSAR_URL} Sleep    0.5s Element Should Be Visible    \${EMPTY_CART_MSG}</pre>
Tesztadatok	URL: /kosar (üres kosár)
Elvárt eredmény	"A kosárod üres" üzenet látható
Státusz	<b>PASS</b>



## 2.7.2 K-02 – Termék hozzáadása megjelenik a kosárban

A teszt egy terméket hozzáad a kosárhoz az áruházon keresztül, majd átnavigál a kosár oldalra, és ellenőrzi, hogy a termékszám felirat megjelenik-e és tartalmazza-e a "termék" szót. Ezzel igazolja, hogy a kosárba helyezés valóban rögzítődik a felületen.

<b>Azonosító</b>	<b>K-02</b>
<b>Modul</b>	Kosár
<b>Teszt neve</b>	<b>Termék hozzáadása megjelenik a kosárban</b>
<b>Script (kivonat)</b>	<pre>Add First Product To Cart Click Element      \${MODAL_CART_BTN} Wait Until Element Is Visible    \${CART_HEADER} \${count}= Get Text \${PRODUCT_COUNT_LABEL} Should Contain    \${count}    termék</pre>
<b>Tesztadatok</b>	Első termék hozzáadva, átnavigálás a kosárba
<b>Elvárt eredmény</b>	Termékszám felirat "termék" szót tartalmaz
<b>Státusz</b>	<b>PASS</b>

## 2.7.3 K-03 – Termék eltávolítása a kosárból

A teszt hozzáad egy terméket a kosárhoz, majd a törlés gombra kattintva eltávolítja azt, és ellenőrzi, hogy a kosár ezt követően üres állapotba kerül-e. Ez igazolja, hogy az eltávolítás funkció véglegesen törli a tételt és frissíti a kosár tartalmát.

<b>Azonosító</b>	<b>K-03</b>
<b>Modul</b>	Kosár
<b>Teszt neve</b>	<b>Termék eltávolítása a kosárból</b>
<b>Script (kivonat)</b>	<pre>Add First Product To Cart Click Element      \${MODAL_CART_BTN} Wait Until Element Is Visible    \${REMOVE_BTN} Click Element      \${REMOVE_BTN} Sleep      0.5s Element Should Be Visible     \${EMPTY_CART_MSG}</pre>
<b>Tesztadatok</b>	Kosárba hozzáadott termék törlése
<b>Elvárt eredmény</b>	Kosár üres lesz, üres kosár üzenet jelenik meg
<b>Státusz</b>	<b>PASS</b>



#### 2.7.4 K-04 – Végösszeg Ft feliratot tartalmaz

A teszt ellenőrzi, hogy a kosár összesítő szekciójában a végösszeg mellé ki van-e írva a "Ft" pénznemjelölés. Ez biztosítja, hogy a vásárló egyértelműen látja, milyen pénznemben értendő az összeg, és a számformázás helyes.

<b>Azonosító</b>	<b>K-04</b>
<b>Modul</b>	Kosár
<b>Teszt neve</b>	<b>Végösszeg Ft feliratot tartalmaz</b>
<b>Script (kivonat)</b>	<pre>Add First Product To Cart Click Element      \${MODAL_CART_BTN} Wait Until Element Is Visible      \${CART_TOTAL} \${total_text}= Get Text \${CART_TOTAL} Should Contain      \${total_text}      Ft</pre>
<b>Tesztadatok</b>	Termék a kosárban
<b>Elvárt eredmény</b>	Összeg "Ft" feliratot tartalmaz
<b>Státusz</b>	<b>PASS</b>

#### 2.7.5 K-05 – Checkout validálja az üres szállítási adatokat

A teszt megkísérli a továbblépést a fizetési oldalra anélkül, hogy kitöltené a kötelező szállítási adatokat, majd ellenőrzi, hogy a rendszer bongésző alerttel figyelmezteti-e a felhasználót. Ez biztosítja, hogy hiányos adatokkal ne lehessen elindítani a fizetési folyamatot.

<b>Azonosító</b>	<b>K-05</b>
<b>Modul</b>	Kosár
<b>Teszt neve</b>	<b>Checkout validálja az üres szállítási adatokat</b>
<b>Script (kivonat)</b>	<pre>Add First Product To Cart Click Element      \${MODAL_CART_BTN} Wait Until Element Is Visible      \${CHECKOUT_BTN} Click Element      \${CHECKOUT_BTN} \${alert_present}= Run Keyword And Return Status ...      Handle Alert      ACCEPT Should Be True      \${alert_present}</pre>
<b>Tesztadatok</b>	Szállítási adatok kitöltetlenül hagyva
<b>Elvárt eredmény</b>	Bongésző alert jelenik meg
<b>Státusz</b>	<b>PASS</b>



## 2.7.6 K-06 – Érvénytelen irányítószám hibaüzenetet mutat

A teszt az irányítószám mezőbe szöveges (nem numerikus) értéket ír be, majd TAB billentyűvel elhagyja a mezőt, és ellenőrzi, hogy az inline hibaüzenet megjelenik-e. Ez az azonnali validáció megakadályozza, hogy érvénytelen postai irányítószámmal tovább lehessen lépni.

Azonosító	<b>K-06</b>
Modul	Kosár
Teszt neve	<b>Érvénytelen irányítószám hibaüzenetet mutat</b>
Script (kivonat)	<pre>Add First Product To Cart Click Element      \${MODAL_CART_BTN} Input Text      \${FIELD_ZIP}      abc Press Keys      \${FIELD_ZIP}      TAB Sleep      0.3s Element Should Be Visible      xpath://span[contains(@class, "error-message")]</pre>
Tesztadatok	Irányítószám: abc (nem szám)
Elvárt eredmény	error-message span megjelenik
Státusz	<b>PASS</b>

## 2.8 Fizetés

### 2.8.1 F-01 – Fizetési oldal betöltődik

A teszt végigvezet a teljes folyamatot az áruháztól a fizetési oldalig: termék hozzáadása, szállítási adatok kitöltése, majd a /kosar/fizetes URL-re navigálás. Ellenőrzi, hogy a bankkártya számmező megjelenik-e, igazolva, hogy a fizetési oldal sikeresen betöltődött.

Azonosító	<b>F-01</b>
Modul	Fizetés
Teszt neve	<b>Fizetési oldal betöltődik</b>
Script (kivonat)	<pre>Add First Product To Cart Click Element      \${MODAL_CART_BTN} Fill Delivery Form Click Element      \${CHECKOUT_BTN} Wait Until Location Contains      /kosar/fizetes Element Should Be Visible      \${CARD_NUMBER_INPUT}</pre>
Tesztadatok	Érvényes szállítási adatok kitöltve
Elvárt eredmény	Kártya számmező látható a fizetési oldalon
Státusz	<b>PASS</b>



## 2.8.2 F-02 – Üres form elküldésekor hibaüzenet jelenik meg

A teszt a fizetési formot üresen hagyva megnyomja a Fizetés gombot, majd ellenőrzi, hogy az overlay felületen megjelenik-e a Please fill all fields correctly hibaüzenet. Ezzel igazolja, hogy a szerver oldali validáció előtt a frontend is blokkolja a hiányos beküldést.

Azonosító	<b>F-02</b>
Modul	Fizetés
Teszt neve	<b>Üres form submitáláskor hibaüzenet jelenik meg</b>
Script (kivonat)	<pre>...Navigate to fizetes... Click Element \${SUBMIT_BTN_PAYMENT} Assert Overlay Message Contains Please fill all fields correctly</pre>
Tesztadatok	Fizetési form kitöltetlenül hagyva
Elvárt eredmény	Overlay: "Please fill all fields correctly"
Státusz	PASS

## 2.8.3 F-03 – Kártya szám formázás szóközöket illeszt be

A teszt szóközök nélkül írja be a 16 jegyű kártyaszámot, majd leolvassa a mező értékét és ellenőrzi, hogy az automatikus formázás szóközöket szúrt-e be a számcsoportok közé. Ez a UX funkció megkönnyíti a kártyaszám ellenőrzését a bevitel közben.

Azonosító	<b>F-03</b>
Modul	Fizetés
Teszt neve	<b>Kártya szám formázás szóközöket illeszt be</b>
Script (kivonat)	<pre>...Navigate to fizetes... Input Text \${CARD_NUMBER_INPUT} 4111111111111111 \${val}= Get Value \${CARD_NUMBER_INPUT} Should Contain \${val} \${SPACE}</pre>
Tesztadatok	Kártyaszám beírva szóközök nélkül: 4111111111111111
Elvárt eredmény	Mező értéke szóközöket tartalmaz (pl. 4111 1111...)
Státusz	PASS

## 2.8.4 F-04 – CVV mező csak számokat fogad el

A teszt betűket ír a CVV mezőbe, majd ellenőrzi, hogy a mező értéke üres marad-e. A CVV mező kizárolag numerikus karaktereket fogadhat el, mivel a kártyaellenőrző kód minden számkból áll – ez a validáció véd az elgépelésektől és az érvénytelen adatoktól.



Azonosító	F-04
Modul	Fizetés
Teszt neve	CVV mező csak számokat fogad el
Script (kivonat)	<pre>...Navigate to fizetes... Input Text      \${CARD_CVV_INPUT}      abc \${val}= Get Value \${CARD_CVV_INPUT} Should Be Empty    \${val}</pre>
Tesztadatok	CVV mezőbe beírva: abc
Elvárt eredmény	Mező értéke üres marad (csak számok elfogadva)
Státusz	PASS

### 2.8.5 F-05 – Visa kártya ikon megjelenik

A teszt egy Visa kártyaszámot (4-essel kezdődő sorozatot) ír be a kártyaszám mezőbe, majd ellenőrzi, hogy a Visa logó megjelenik-e a kártya előlapján. Ez igazolja, hogy a kártyatípus-felismerés az első számjegyek alapján működik és vizuálisan is visszajelzést ad.

Azonosító	F-05
Modul	Fizetés
Teszt neve	Visa kártya ikon megjelenik
Script (kivonat)	<pre>...Navigate to fizetes... Input Text      \${CARD_NUMBER_INPUT}      4111 1111 1111 1111 Element Should Be Visible  xpath://img[contains(@src,"visa.png")]</pre>
Tesztadatok	Kártyaszám: 4111 1111 1111 1111 (Visa)
Elvárt eredmény	visa.png ikon látható a kártyán
Státusz	PASS

### 2.8.6 F-06 – Helyes kártyaadatokkal sikeres fizetés

Teljes körű end-to-end teszt, amely az áruháztól a fizetés jóváhagyásáig fut végig: termék hozzáadása, szállítási és bankkártyaadatok kitöltése, fizetés elindítása, majd az "accepted" visszajelzés megjelenésének ellenőrzése. Ez a legfontosabb happy-path teszt az egész vásárlási folyamatra.

Azonosító	F-06
Modul	Fizetés



Teszt neve	Helyes kártyaadatokkal sikeres fizetés
Script (kivonat)	<pre>Add First Product To Cart Click Element      \${MODAL_CART_BTN} Fill Delivery Form Click Element      \${CHECKOUT_BTN} Wait Until Location Contains      /kosar/fizetes Fill Payment Form Click Element      \${SUBMIT_BTN_PAYMENT} Assert Overlay Message Contains    accepted</pre>
Tesztadatok	Kártya: 4111 1111 1111 1111 / TESZT ELEK / 123
Elvárt eredmény	Overlay: "accepted" üzenet megjelenik
Státusz	PASS

## 2.9 Blog

### 2.9.1 B-01 – Blog oldal betöltődik és kártyák láthatók

Smoke teszt, amely a blog oldal alapvető betöltését ellenőrzi. Megvizsgálja, hogy legalább egy blogposzt kártya megjelenik-e az oldalon, ezzel igazolva, hogy az adatbetöltés és a megjelenítés hibátlanul működik az oldalra navigálás után.

Azonosító	<b>B-01</b>
Modul	Blog
Teszt neve	<b>Blog oldal betöltődik és kártyák láthatók</b>
Script (kivonat)	<pre>Navigate To Blog Page Wait Until Element Is Visible      \${BLOG_CARDS}      timeout=10s \${count}= Get Element Count \${BLOG_CARDS} Should Be True      \${count} &gt; 0</pre>
Tesztadatok	URL: /blog
Elvárt eredmény	Legalább 1 blogposzt kártya látható
Státusz	PASS

### 2.9.2 B-02 – Nem létező keresés üres állapotot mutat

A teszt egy biztosan nem létező kulcsszóra keres a blog keresőmezőjében, majd ellenőrzi, hogy a "Nincsenek találatok" üzenet megjelenik-e. Ez biztosítja, hogy az üres találati lista kezelt állapot – a felhasználó nem egy üres oldalt lát, hanem egyértelmű tájékoztatást kap.

Azonosító	<b>B-02</b>
-----------	-------------



<b>Modul</b>	Blog
<b>Teszt neve</b>	<b>Nem létező keresés üres állapotot mutat</b>
<b>Script (kivonat)</b>	<pre>Navigate To Blog Page Input Text      \${KERESES_INPUT}      xyznemtalalhato99999 Wait Until Element Is Visible          xpath://h3[contains(., "Nincsenek találatok")]</pre>
<b>Tesztadatok</b>	Keresés: xyznemtalalhato99999
<b>Elvárt eredmény</b>	"Nincsenek találatok" felirat megjelenik
<b>Státusz</b>	<b>PASS</b>