# Akceptačné testy - Autobazár

**Daniel Cok, Juraj Valiček**

# Aplikácia

Správne používanie

|  |  |
| --- | --- |
| **Test 1: Vytvorenie nového inzerátu** | |
| **Vstupné podmienky** | **Bežný prihlásený používateľ, aplikácia má prístup k internetu** |
| **Výstupné podmienky** | **Do databázy je pridaný nový záznam inzerátu a inzerát zobrazí medzi všetkými inzerátmi** |
| **Postup:** | 1. **Používateľ stlačí tlačidlo PRIDAŤ v spodnom menu** 2. **Zobrazí sa formulár vytvorenia inzerátu** 3. **Používateľ vyplní všetky povinné polia a stlačí tlačidlo pokračovať ďalej** 4. **Používateľ vyplní podrobnejšie informácie o aute a stlačí tlačidlo pokračovať ďalej** 5. **Používateľ vyplní povinné pole CENA a stlačí tlačidlo PRIDAŤ INZERÁT** 6. **Zobrazí sa popup so správou “Inzerát bol úspešne vytvorený”** 7. **Používateľ stlačí tlačidlo OK a je presmerovaný na obrazovku s novým inzerátom** |
| **Výsledok:** PASS | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test 2: Vymazanie inzerátu** | |
| **Vstupné podmienky** | **Bežný prihlásený používateľ, aplikácia má prístup k internetu, používateľ má vytvorený aspoň 1 inzerát** |
| **Výstupné podmienky** | **Inzerát sa vymaže z databázy, inzerát sa sa nezobrazuje v sekcii PROFIL-> MOJE INZERÁTY, inzerát sa nezobrazuje na obrazovke VŠETKY INZERÁTY** |
| **Postup:** | 1. **Používateľ stlačí tlačidlo PROFIL a zobrazí sa mu obrazovka s jeho profilom** 2. **Používateľ stlačením na inzerát otvorí jeden zo svojich vytvorených inzerátov** 3. **Používateľ stlačí tlačidlo zmazať inzerát v pätičke inzerátu** 4. **Používateľovi sa zobrazí popup s výzvou či chce skutočne vymazať inzerát** 5. **Používateľ stlačí tlačidlo ÁNO** 6. **Na obrazovke sa zobrazí popup so správou “Inzerát bol úspešne vymazaný”** 7. **Používateľ stlačí tlačidlo OK a je presmerovaný do svojho profilu** 8. **Inzerát sa nezobrazuje v použivateľovom profile v sekcii MOJE INZERÁTY** 9. **Používateľ stlačí tlačidlo DOMOV v spodnom menu** 10. **Inzerát sa nezobrazuje na obrazovke VŠETKY INZERÁTY** |
| **Výsledok:** PASS | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test 3: Pridanie inzerátu do uložených** | |
| **Vstupné podmienky** | **Bežný prihlásený používateľ, aplikácia má prístup k internetu, používateľ ma rozkliknutý inzerát** |
| **Výstupné podmienky** | **Inzerát sa označí ako “uložený” a bude sa zobrazovať v sekcii ULOŽENÉ** |
| **Postup:** | 1. **Používateľ stlačí tlačidlo DOMOV a zobrazí sa mu obrazovka s inzerátmi** 2. **Používateľ stlačením na inzerát otvorí jeden z navrhovaných inzerátov** 3. **Používateľovi sa zobrazia podrobnejšie informácie spojené s inzerátom** 4. **Na obrazovke pribudne logo záložky v pravom hornom rohu** 5. **Používateľ stlačí tlačidlo s logom záložky** 6. **Na obrazovke sa zobrazí popup so správou “Inzerát bol pridaný medzi uložené”** 7. **Používateľ pokračuje v prezeraní daného inzerátu** 8. **Po kliknutí na tlačidlo ULOŽENÉ sa používateľovi zobrazí označený inzerát** |
| **Výsledok:** PASS | |

Nesprávne používanie

|  |  |
| --- | --- |
| **Test 4: Neúspešné pridanie inzerátu do uložených** | |
| **Vstupné podmienky** | **Bežný prihlásený používateľ, používateľ má rozkliknutý inzerát, strata internetového pripojenia** |
| **Výstupné podmienky** | **Inzerát a stav aplikácie ostane nezmenený** |
| **Postup:** | 1. **Používateľ stlačí tlačidlo DOMOV a zobrazí sa mu obrazovka s inzerátmi** 2. **Používateľ stlačením na inzerát otvorí jeden z navrhovaných inzerátov** 3. **Používateľovi sa zobrazia podrobnejšie informácie spojené s inzerátom** 4. **Na obrazovke pribudne logo záložky v pravom hornom rohu** 5. **Na strane používateľa nastane výpadok spojenia.** 6. **Používateľ stlačí tlačidlo s logom záložky** 7. **Na obrazovke sa zobrazí popup so správou “Operáciu nebolo možné vykonať. Skontrolujte si svoje internetové pripojenie”** 8. **Používateľovi sa po stlačení tlačidla OK zobrazuje daný inzerát** 9. **Po kliknutí na tlačidlo ULOŽENÉ sa používateľovi zobrazí označený inzerát** |
| **Výsledok:** FAIL | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test 5: Vkladanie hodnôt pri pridávaní inzerátu** | |
| **Vstupné podmienky** | **Bežný prihlásený používateľ, používateľ ma prístup k internetu** |
| **Výstupné podmienky** | **Používateľ je informovaný o chybe a je mu poskytnutá možnosť nápravy** |
| **Postup:** | 1. **Používateľ stlačí tlačidlo PRIDAŤ v spodnom menu** 2. **Zobrazí sa formulár vytvorenia inzerátu** 3. **Používateľ vyplní všetky povinné polia a stlačí tlačidlo pokračovať** 4. **Overí sa korektnosť zadaných údajov** 5. **Zobrazí sa popup s popisom chybovej hlášky, napr.: “Pole ‘Výkon v kw’ musí obsahovať len číselné hodnoty”** 6. **Po stlačení tlačidla OK používateľ pokračuje v úprave zadaných hodnôt, doposiaľ zadané hodnoty nie sú zmazané.** |
| **Výsledok:** FAIL | |

# Backend

Správne používanie

|  |  |
| --- | --- |
| **Test 6: Vymazanie používateľovho uloženého inzerátu** | |
| **Vstupné podmienky** | **Vybraný užívateľ má pridaný do svojich uložených inzerátov aspoň jeden inzerát** |
| **Výstupné podmienky** | **Po vymazaní inzerátu z databázy sa v poli favourites užívateľa, ktorý ho mal medzi uloženými nenachádza ID vymazaného inzerátu** |
| **Postup:** | 1. **Na endpoint /api/autobazar /cars/{id} je odoslaný DELETE request** 2. **Response body príde prázdne so status kódom 200** 3. **Na endpoint**   **/api/autobazar/users/{id}/favourites kde id je ID užívateľa, ktorý mal inzerát uložený v uložených je odoslaný GET request**   1. **V response body na túto požiadavku sa nachádza pole ID uložených inzerátov bez ID vymazaného inzerátu** |
| **Výsledok:** PASS/FAIL | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test 7: Vloženie prázdnych, nesprávnych hodnôt pri úprave inzerátu** | |
| **Vstupné podmienky** | **Vytvorený aspoň jeden inzerát v databáze** |
| **Výstupné podmienky** | **Back-end vráti v tele odpovede správu o nesprávne zadaných hodnotách** |
| **Postup:** | 1. **Na endpoint**   **/api/autobazar/cars/{id} je metódou PUT odoslaná požiadavka o zmenu niektorého z polí inzerátu, v poli je zadaná nesprávna hodnota, napr. pre očakávaný int odošle string**   1. **Back-end zvaliduje požiadavku a zistí že jej typ nesedí s očakávaným typom** 2. **Back-end v tele odpovede odošle JSON so správou v ktorom poli sa vyskytla chyba a aký druh chyby nastal** |
| **Výsledok:** FAIL | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test 8: Overovanie hesla** | |
| **Vstupné podmienky** | **Používateľ je odhlásený, používateľ zadá do prihlasovacieho formulára prihlasovacie údaje, aplikácia má prístup k internetu** |
| **Výstupné podmienky** | **Back-end vráti request s kódom 200 ak sú prihlasovacie údaje správne, 403 ak sú zadané údaje nesprávne** |
| **Postup:** | 1. **Na back-end príde požiadavka s prihlasovácími údajmi** 2. **Back-end odošle údaje do databázy, ktorá porovnáva zadané meno s uloženými menami v databáze, a heslom priradeným k tomuto menu** 3. **Ak sa v DB nájde zhoda, back-end odošle prázdnu odpoveď s kódom 200, naopak ak sa zahashované údaje nezhodujú ani s jedným záznamom, back-end vráti v tele požiadavky príslušnú správu o zamietnutí prístupu s kódom 403** |
| **Výsledok:** PASS/FAIL | |

Nesprávne používanie

|  |  |
| --- | --- |
| **Test 9: Defaultné hodnoty stránkovania pri zadaní zlých parametrov** | |
| **Vstupné podmienky** | **V databáze sú vytvorené inzeráty** |
| **Výstupné podmienky** | **Back-end vráti pri zadaní nesprávneho parametrov stranu výsledkov s číslom 1** |
| **Postup:** | 1. **Na endpoint**   **/api/autobazar/cars/?page=cislo\_strany je odoslaný request kde cislo\_strany**  **= záporná hodnota, nečíselná hodnota, prázdna hodnota**   1. **Back-end zvaliduje parameter page a zistí že užívateľ zadal nesprávny formát čísla strany** 2. **Parameter page sa nastaví na defaultnú hodnotu 1** 3. **Back-end v tele odpovede odošle pole najnovších inzerátov (strana 1)** |
| **Výsledok:** PASS/FAIL | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test 10: Defaultné hodnoty triedenia výsledkov** | |
| **Vstupné podmienky** | **V databáze sú vytvorené inzeráty** |
| **Výstupné podmienky** | **Back-end vráti defaultne vytriedené inzeráty od najnovšieho pri zadaní nesprávnej hodnoty order\_type** |
| **Postup:** | 1. **Na endpoint**   **/api/autobazar/cars/?order\_type=triedenie je odoslaný request kde triedenie = číselná hodnota, prázdna hodnota, stringová hodnota != “desc”,**  **“asc”**   1. **Back-end zvaliduje parameter order\_type a zistí že zadaný parameter je nesprávny** 2. **Parameter order\_type sa nastaví na defaultnú hodnotu “desc”** 3. **Back-end v tele odpovede odošle pole inzerátov triedených od najnovších** |
| **Výsledok:** PASS/FAIL | |