
КВАЛИТЕТ И ТЕСТИРАЊЕ СОФТВЕРА

II колоквијум – 11. 8. 2025.

Стартовати WAMP сервер покретањем скрипте на Desktop-у. У прилогу је веб апликација Половни аутомобили. Потребно је креирати MySQL базу података учитавањем SQL скрипте из прилога. Фолдер PolovniAutomobili ископирати на адреси WAMP сервера. Сајту Половни аутомобили се може приступи на адреси <http://localhost:8080/polovniAutomobili2025>.

Постоје 3 странице:

- Пријава
- Почетна страница са претрагом аутомобила
- Страница о одређеном аутомобилу

Потребно је тестирати следеће функционалности ове веб апликације употребом TestNg библиотеке:

1. Пријава корисника на систем. Попунити форме за пријаву подацима:
 - а. **Успешна пријава:** корисничко име – **branko.arsic**, лозинка – **pmf#imi**.
 - б. **Неуспешна пријава:** корисничко име – **branko.arsic**, лозинка – **pmf\$imi**. Очекивана је порука о грешци садржине **Lozinka nije ispravna**. Проверити да ли је порука исписана црвеном бојом.
2. Издвојени аутомобили:
 - а. Сваки издвојени аутомобил мора имати слику величине 100%
3. Претрага аутомобила
 - а. Претрага аутомобила по потпуном називу модела: **Fiat 500 AUTOMATIC**. Очекује се да у табели постоји само тај аутомобил након претраге.
 - б. Претрага аутомобила по делу назива – унос: **MAT**. Очекивани резултат су 2 аутомобила у табели. Назив модела садрже **MAT**.
4. Филтрирање аутомобила по годишту производње:
 - а. Применити филтер за године производње са вредношћу **2020**. Проверити да ли су аутомобили у табели произведени 2020. или касније.
5. Параметри претраге:
 - а. Унесите параметре претраге за Модел, Произвођач, Тип каросерије, Цена до, Година од и применити филтер. Проверити да ли су исписани параметри претраге одговарајући.
6. Сортирање:
 - а. Сортирати аутомобиле по цени опадајуће и проверити да ли је сортирање исправно.
7. Тестирање странице Аутомобил:
 - а. За аутомобил **Giulia QV 2.9T 510** (id=5) проверити да ли је назив произвођача Alfa Romeo и да ли је назив написан италиком.
 - б. За аутомобил **E 200 D** (id=3) проверити да ли је цена записана у формату 47.000 (тачка одваја хиљаде)
 - с. За аутомобил **E 200 D** (id=3) тестирати модал:
 - i. Стартује се кликом на слику аутомобила
 - ii. Проверити да ли је назив исправно задат

Обавезно је користи PageObjectModel. За решавање тачке 7 максимални број поена доноси употреба *factory* патерна, за претходне тачке је могуће користити али није обавезно.

НАПОМЕНА: Рад предати на адреси ~\Desktop\Rad\Ime_Prezime_indeks\