
КВАЛИТЕТ И ТЕСТИРАЊЕ СОФТВЕРА

Поправни II колоквијума – 1. 9. 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 PolovniAutomobili2025Popravni ископирати на адреси WAMP сервера. Сајту Половни аутомобили се може приступи на адреси <http://localhost:8080/polovniAutomobili2025Popravni>.

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:
 - a. **Успешна пријава:** корисничко име – **branko.arsic**, лозинка – **pmf#imi**.
2. Број аутомобила
 - a. Проверити да ли је приказано 5 аутомобила у табели (претрагом табеле)
 - b. Проверити запис о укупном броју аутомобила. Очекивани запис је **prikazano: 5 od ukupno 19 automobila**
3. Претрага аутомобила
 - a. Претрага аутомобила по делу назива – унос: **Od**. Очекивани резултат су 2 аутомобила у табели. Називи модела садрже **Od**.
4. Филтрирање аутомобила по годишту производње:
 - a. Применити филтер за године производње са вредношћу **2020**. Проверити да ли су аутомобили у табели произведени 2020. или касније.
5. Тип каросерије
 - a. Одабрати тип каросерије. Очекивано је да табела садржи само следеће моделе:
 - i. X5 3.0d
 - ii. RAV4 2.5 Hybrid
 - iii. Kodiah 2.0 TDI
6. Произвођачи
 - a. Изабрати произвођаче **Audi** и **Toyota**. Очекивано је да табела садржи 3 аутомобила чији су произвођачи **Audi** или **Toyota**
7. Параметри претраге:
 - a. Унесите параметре претраге за Произвођач – селектовати барем 2 произвођача, Тип каросерије, Цена до и применити филтер. Проверити да ли су исписани параметри претраге одговарајући. Ако је селектовано више вредности, оне су одвојене зарезом у испису.
8. Пагинација
 - a. На почетној станици клик на дугме **Prethodna** је онемогућен
 - b. Кликом на **Sledeca** мења се садржај табеле – очекивано је да ни један ауто са 2. странице није постојао на страници 1. Такође очекујемо запис **Strana 2 od 4**

- с. У URL адреси подесити GET параметар **page=3**. Очекујемо запис **Strana 3 od 4**
- 9. 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)

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\