

---

# КВАЛИТЕТ И ТЕСТИРАЊЕ СОФТВЕРА

II колоквијум – 13.01.2023.

Стартовати WAMP сервер покретањем скрипте на Desktop-у. У прилогу је веб апликација OglasIMI. Потребно је креирати MySQL базу података под називом **oglasimi** и увести податке помоћу SQL скрипте из прилога. Фолдер OglasIMI ископирати на адреси WAMP сервера. Сајту OglasIMI се може приступи на адреси <http://localhost:8080/OglasIMI>.

Постоје 4 странице:

- Страница за пријаву
- Главна страница са претрагом огласа
- Страница огласа
- Страница компаније

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

1. Пријава корисника на систем. Попунити форму за пријаву подацима:
  - a. **Успешна пријава**: корисничко име – **kts**, лозинка – **kts**.
  - b. **Неуспешна пријава**: корисничко име – **kts**, лозинка – **kts123**. Очекивана је порука о грешци садржине **Netacno korisnicko ime ili lozinka**.
2. Одјава корисника са система:
  - a. Проверити да ли се корисник налази на страници за пријаву након одјаве са система.
3. Издвојени огласи:
  - a. Очекивано је да постоји 3 издвојена огласа.
  - b. Наслов сваког издвојеног огласа треба да представља линк.
4. Претрага огласа:
  - a. Претрага огласа по наслову: **Business Intelligence Developer - Remote AZ**. Очекује се да у списку огласа постоји само тај оглас након претраге.
  - b. Иста провера као из претходне ставке, али употребом малих слова.
5. Филтрирање огласа:
  - a. Проверити да ли је број огласа у списку огласа једанак укупном броју огласа који се налази са десне стране.
  - b. Одабрати опције **Hibrid** и **Remote** за начин рада, а затим извршити претрагу и проверити да ли су те опције још увек изабране и након претраге.
  - c. Проверити да ли су након примене филтера за сениоритет остали само они огласи у којима се тражи кандидат тог сениоритета.
  - d. Филтрирати огласе по месту. Омогућити параметризацију теста задавањем вредности параметара у TestNG suite.
  - e. Одабрати локацију **Крагујевац** са радијусом претраге **45 km**. Очекивано је да у листи огласа постоји један оглас из места **Јагодина**.
6. Тестирање странице Оглас:
  - a. За оглас **Full Stack Developer (NodeJS) and AWS** (id=3) проверити да ли је начин рада **Remote** и да ли је постоји поднаслов садржаја: **Plata**:

- b. За оглас **Jr. iOS Developer** (id=4) проверити да ли текст са детаљима огласа садржи текст: **SwiftUI**
- 7. Тестирање странице Компанија:
  - a. За компанију **TransPerfect** (id=4) проверити да ли је број активних огласа једнак броју **5**
  - b. За компанију **Inovatec** (id=2) проверити да ли постоји слика компаније и да ли је за њу дефинисан алтернативни текст који представља име компаније.
  - c. За компанију **Comtrade** (id=1) проверити да ли се након навигације на главну страницу кликом на *Prikaz oglasa kompanije* у списку огласа налазе само они огласи које је ова компанија поставила.

**Обавезно је користи PageObjectModel.** За решавање тачке 7 максимални број поена доноси употреба *factory* патерна. Може се користити и за претходне тачке, али није обавезно. Такође, потребно је конфигурисати пројекат тако да се покретањем свих тестова генерише TestNG HTML извештај на којем се могу видети резултати свих тестова.

**НАПОМЕНА:** Рад предати на адреси ~\Desktop\Rad\Ime\_Prezime\_indeks