Echo – permite afișarea unui text în ieșirea unui test. La fel, se folosește pentru afișarea conținutului unei variabile din Selenium.

- 1. Deschideți testul creat în primul laborator, folosind Selenium IDE sau creați unul nou.
- Re-rulați testul creat, apoi înregistrați pași noi în continuarea celor existenți. Adăugați un pas nou, folosind comanda **open**. Introduceți în Target numele paginii web pe care doriți să o testați.

Selenium IDE - verificari* - Mozilla Firefox					1			×
Project: verifi	icari*				C	\square	間	:
Executing -			87	ō.		ø	0	-
test1*	Run all tests	Ctrl+Shi	ft+R ja	gecaiculator.org				÷
		Command Target			Value			
	8	typ	e.	ed andresterate	2			1
	9	cle	sk.	name=cal				
	10	ope	ML	https://www. mortgagecal culator.org				
	11	ope	942	10				
	Cor	mmand						
	Tar	get					8]	
	Val	ue						
Runs 1 Fallu	Pes: 0	scription						
Log	Reference							0
6. type on id=downpayment with value 6000 OK						1	0.45.4	3 .
7 click on id=intrstsrate OK						3	9:45:4	θĒ.
8 type on id=intrstsrate with value 2 OK						1	19:45:4	43
9. click on name=cal OK						1	9:45:4	H)
10. open on https://www.mortgagecalculator.org.OK						3	19:45:4	43
11. open on / OK						1	0.45.4	e j
'test1' completed successfully							9.45.4	нŝ

Fig. 1. Pas nou adăugat

- Modificați valoarea care se verifică în comanda verify text. Executând din nou testul, veți observa că pasul respectiv a picat, dar execuția continuă. Dacă dorim ca execuția să se oprească în momentul în care un anumit pas pică, trebuie să adăugam un nou pas după cel de verify text.
- Adăugați un pas nou. În dreptul etichetei Command, căutați sau scrieți comanda assert text. Completați Target cu valoarea comenzii anterioare. Re-rulați testul și indicați în raport ce se întâmplă.

- În pagina web, selectați o valoare numerică, clic dreapta pe aceasta și selectați store Text. Introduceți numele variabilei care va conține valoarea numerică salvată.
- Introduceți un nou pas în care scrieți comanda echo, urmată de valoarea numerică. Pentru a afişa conținutul variabilei alese anterior, introduceți comanda: echo \${var_name}. Comparați cei doi paşi care folosesc comanda echo și indicați în raport de ce avem un astfel de rezultat.
- 7. Exportați cazul de testare tastând 3 puncte (Figura 2) și selectați Export, ulterior indicați Java JUnit. Analizați codul exportat.



Fig. 2. Accesarea componentei ce permite exportarea cazului de testare

- Sarcină individuală: creați un test în Selenium care să verifice operația de login și logout a unei aplicații web (mail, facebook, etc.). Atenție! În Selenium, parola se va vedea în script, nu este criptata [©].
- 9. Înregistrați un caz de test pentru testarea editării profilului de Facebook.
- 10. Selectați unul dintre pașii înregistrați. În dreptul Target, veți observa un meniu dropdown, în care apar identificatori ai elementului din Target, folosind CSS sau XPATH.

Command	verify element present					
Target	xpath=//div[@id='calc']/form/section/section[2]/div					
Value Description	<pre>css=.rw-box:nth- child(1) > .left-cell > h3</pre>	css:finder	^			
	<pre>xpath=//div[@id='calc'] /form/section /section[2]/div/div /div/div/div/div[4] /div[2]/div/div/div/div/h3</pre>	xpath:idRelative				
	xpath=//div[2]/div/div /div/h3	xpath:position				

Fig. 3. Meniul drop-down a comenzii Target

11. Alegeți una dintre opțiunile disponibile de identificare a elementului. Re-rulați testul modificat.