

نسخه ۱٬۰٫۱

تاريخ ۱۳۹۶/۱۲/۱۰

هدف

به منظور آشنایی بیشتر با صفحه ی Debugger در نظر داریم تا یک سناریوی ساده ، شامل ۶ پلان را با Worker ۱۰ به صورت همزمان اجرا کنیم و به کمک صفحه ی Debugger در جریان اجرای سناریو تو سط هر Worker به صورت جداگانه قرار گیریم.

شرح پیادہ سازی

google.com همانطور که در بالا نیز ذکر شد ، یک سناریو در اختیار داریم ، شامل ۶ پلان که اولین پلان صفحه ی وبسایت **google.com** را می گشاید ، پلان دوم و سوم کادر ورودی را انتخاب و بر روی آن کلیک می کند و پلان چهارم عبارتی را داخل کادر ورودی ، جهت جستجو قرار می دهد . در پلان پنجم ژلیوگراف دو ثانیه صبر می کند و در پلان آخر نیز یک پلان **Location** قرار دارد که حاوی آدرس **formyip.com** می باشد .

Action Select an action	Editing the 'TEST' scenario × By closing, your modifications would be tost.
	P ★ ★ D C □ ▼ subtitle □
<pre></pre>	

می خواهیم ترتیبی صورت دهیم تا هر کدام از Worker ها از یک IP متفاوت جهت اجرای سناریو استفاده کنند . برای حصول اطمینان از این امر ، از وب سایت formyip.com کمک می گیریم . زمانی که هر کاربر این صفحه را در مرورگر خود باز کند می تواند IP خود را مشاهده کند . همین طور زمانی که ژلیوگراف این وب سایت را به کمک پلان Location بگشاید ، در صفحه ی Debugger ، پس از اجرای دومین پلان Location می توانیم IP مربوط به آن را مشاهده کنیم . می خواهیم تعیین کنیم تا هر Worker جهت اجرای سناریو از یک IP متفاوت ا ستفاده کند . در ادامه بر روی آیکون فلش کنار عبارت Profile یک بار کلیک می کنیم .

Action Select an action		~
÷ ÷ り ⊂ =	ହ ୍ୟୁ କୁ	
☐ ▼ scenario scenario	U subtitle	
	Sgoogle_word_search : VALUE	
profile		
user- : Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1) AppleWebKit/537.36 (KHTM agent Safari/537.36	L, like Gecko) Chrome/41.0.2228.0	
ip : VALUE		
proxy-server: value		
resolution : 1920x1080		
v plans [Number : 6]		
I be a construction of the second		
I { select } - Html : <input :="" class="gst1" i<="" iag="" id="ist-io&" p=""/>	NFOI	
Figure 1 = 1 = 2 { crick } - Succon : cere E = 3 { keyboard } - Input : «\$poogle word search - Press enter : Ye	c.	
□ ► 4 { pause } - Time : 2000	-	
5 { location } - Location : http://www.formyip.com/		
L		

چنانچه هر آدرسIP در فیلد مقابل ip قرار داده شود ، Worker ها از همان IP جهت اجرای سناریو ا ستفاده می کنند . حال که می خواهیم هر Worker از IP متفاوت استفاده کند ، لازم است تا مقدار این فیلد را از طریق فایل Text حاویIP های مورد نظر تعیین نماییم .

بدین منظور قبل از هر اقدامی باید یک لیست از **IP** های مختلف در اختیار داشته باشیم و فایل **Text** حاوی آن را نیز داخل پوشه ی **Includes** قرار دهیم .

در ادامه دو بار بر روی فیلد مقابل ip کلیک می کنیم .

Action							
Select an action							
* * *		÷ ÷ つ C					
	scenario scenario	<pre>subtitle</pre>					
	name : value	<pre>~\$google_word_search : value</pre>					
	▼ profile						
	user- : Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/41.0.2228.0 agent Safari/537.36						
: 🗆	ip : value						
# E	proxy-server : www						
∷ □	resolution : 1920x1080						
: 🗆	▼ plans [Number : 5]						
# E	<pre>0 { location } - Location : https://www.google.com/</pre>						
÷ 🗆	▶ 1 { select } - Html : <input class="gsfi" id="lst-ib& Tag : INPUT</p>						
# E	▶ 2 { click } - Button : Left						
# E	▶ 3 { keyboard } - Input : ~\$google_word_search - Press enter : Yes						
	4 { location } - Location : http://www.formyip.com/						

در صفحه ی ظاهر شده از کادر کشویی **Select an option گ**زینه ی **Read from a file** را انتخاب می کنیم .

Ealtor		
Editor		
Select an option		^
٩١		
REGISTERS		^
New register		
~\$google_word_search		
FILES		
Read from a file		
ASK		

در فیلد Filename نام فایل Text حاوی ip ها را قرار می دهیم . گزینه ی Unique را فعال می کنیم تا Worker ها در هر بار اجرا یک IP منحصر به فرد را انتخاب کنند .

فعال کردن گزینه ی Unique این امکان را ایجاد می کند که هر Worker در هر بار اجرا ، یک IP منحصر به فرد را انتخاب کند ، اما فعال کردن گزینه ی Unique به تنهایی باعث نمی شود که IP انتخاب شده توسط Worker اول ، دیگر توسط Worker دوم انتخاب نشود و این اتفاق در مورد دیگر Worker ها نیز صادق است . برای اینکه تعیین کنیم هر Worker Unique IP ایی را انتخاب کند که قبلا تو سط Worker دیگر انتخاب نشده است ، لازم است یک مقدار دلخواه در فیلد Unique key ا قرار دهیم . از آن جایی که تعداد IP هایی که ما در فایل Text قرار دادیم از تعداد worker هایی که می خواهیم این سناریو را اجرا کنند کمتر است ، برای جلوگیری از بروز مشکل ، گزینه ی Text قرار دادیم از تعداد Vorker هایی که می خواهیم این را اجرا کنند کمتر است ، برای جلوگیری از بروز مشکل ، گزینه ی Text آن ایتخاب و تعداد IP توسط worker هایی که می خواهیم این سناریو دیز فعال می کنیم تا در صورت عدم وجود IP منحصر به فرد در فایل Text ، انتخاب ایتخاب آلا این این اول دیز فعال می کنیم تا در صورت عدم وجود IP منحصر به فرد در فایل Text ، انتخاب ها را انتخاب نشده در نظر می گزره از اول دیز فعال می کنیم تا در صورت عدم وجود IP منحصر به فرد در فایل Text ، انتخاب IP توسط Worker ها دوباره از اول در ادامه بر روی OK کلیک می کنیم.

Filename *	مَلَّه ip.txt ×	I≣ ~
Action	Read a line	~
Reading type	First line	~
Line	0 is the first line and -1 is the last line - Default: 0	Ε·
Unique		
No unique strategy	Success and end	~
Unique key (Advanced)	unique unique	₽ ~
Unique similarity (Advanced)	- 0 - 100, Default: Two texts would be considered identi	÷ Ξ
Clear Unique history if no candidate exists		

سپس بر روی گزینه ی **Confirm** کلیک می کنیم .

Editor				
Editor				
Select an	option			~
_icvol=ui	food and on under a cologi (iii)	ing include the mell		
		_		//

می خواهیم به رجیســتر google_word_search* نیز از طریق فایل مقدار دهیم ، پس فایل حاوی کلمات مورد نظر جهت جســتجو در وبسـایت google.com را در پوشــه ی Includes قرار می دهیم . دوبار بر روی فیلد مقابل رجیســتر google_word_search* کلیک می کنیم .

Action						
Select an action ×						
	÷ ÷ つ C					
🗇 🔻 scenario scenario	subtitle					
name : VALUE	<pre>~\$google_word_search : value</pre>					
🛛 🖶 🔻 profile						
user- agent :Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/41.0.2228.0 Safari/537.36						
<pre>ip : <~file read(q filename=ip.txt&action=read_line&line_action=index_line&uniq=mcvp18yhSY214y5ev1pu&uniq_po licy=2&uniq_level=&uniq_similarity=&clear_uniq=1&prompt_type=file)~></pre>						
proxy-server : value						
resolution: 1920x1000						
v plans [Number : 5]						
<pre>Image: Image: Imag</pre>						
I { select } - Html : <input class="gsfi" id="lst-ib& Tag : INPUT</p>						
□ ▶ 2 { click } - Button : Left						
<pre>1</pre>						
<pre>H = + 4 { location } - Location : http://www.formyip.com/</pre>						

€ Editor	
Editor	
Select an option	^
٩١	
REGISTERS	A
New register	
~\$google_word_search	
FILES	
Read from a file	
ASK	
	•

از کادر کشویی **Select an option** گزینه ی **Read from a file** را انتخاب می کنیم .

File	
Filename *	ু আলি google_search.txt × ≣ ∽
Action	Read a line ~
Reading type	Worker related line \sim
Unique	\bigcirc

در فیلد Filename نام فایل حاوی عبارات مورد نظر جهت Search را قرار می دهیم و پس از انتخاب گزینه ی worker بر روی دکمه ی OK کلیک می کنیم .

در ادامه بر روی گزینه ی **Confirm** کلیک می کنیم .

€ Editor						
Editor						
Select an option						~
						6
	Close	Q	Clear	1	Confirm	

اینک جهت اجرای سناریوی مورد نظر از کادر کشویی Select an action در صفحه ی Scenario editor گزینه ی Play را انتخاب می کنیم و عدد ۱۰ را جهت اجرای سناریو توسط ۱۰ Worker به صورت همزمان ، داخل کادر ظاهر شده قرار می دهیم و در ادامه بر روی گزینه ی OK کلیک می کنیم .

Action Select an action	JellioGraph × number of workers 10	Editing the 'TEST' scenario × By closing, your modifications would be lost.
SERVER-SCENARIO	OK Cancel	
Play Save Delete Load scenario		
Debug results CURRENT SCENARIO Come on the scenario - Location : http://www.formy	ip.com/	

در صفحه ی Debugger بر روی All کلیک می کنیم تا پلان های مربوط به همه ی Job ها را در یک صفحه مشاهده کنیم .

tes 🖉 Clear Logs	Logs 🛛 🕅 Output 🗢 Settings	Stop Colick 3 Restart
test / test / 1 Google t	Google	Success × The last plan has been played successfully
test-keyboard-3	test-pause-4	test-location-5
F	A the state of the	Your IP is 1,60 Visit and the internation operation 1,60 Type Constrained 1,00 Unabled to the internation 1,00 First Previous 1 2 3 4 5 Next All



همانطور که مشخص است ، Worker ها IP های متفاوتی را انتخاب کرده اند .

صفحه ی Debugger از چهار بخش اصلی تشکیل شده است :

- نوار ابزار بالای صفحه که شامل گزینه های کاربردی می باشد .
- تصویر پلان ها که بعد از اجرای هر پلان نمایش داده می شود .
- نوار ابزار پایین صفحه که هنگام استفاده از چندین Worker جهت اجرای سناریو این قسمت بسیار کارآمد خواهد بود .
- منوی پایین صفحه که با قرار دادن اشاره گر ماوس بر روی آن ، گزینه های آن نمایان می شود و بسیار کاربردی می باشد.

Clear Logs	Logs Mar Output Settings	Stop
	Google I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Success × The last plan has been played successfully were were
test-keyboard-3	test-pause-4	
Google		Your IP is

نوار ابزار بالاي صفحه

کاربرد گزینه های موجود در نوار ابزار بالای صفحه به شرح ذیل می باشد :

- Register : چنانچه یک سناریو را اجرا کردیم و لازم بود تا بار دیگر همان سناریو ، با همان مقدار Register : چنانچه یک سناریو ، با همان مقدار Scenario editor و به کمک گزینه ی
 ها اجرا شود ، می توانیم بدون نیاز به بازگشت به صفحه ی Scenario editor و به کمک گزینه ی
 Restart در نوار ابزار بالای صفحه ، آن سناریو را یک بار دیگر اجرا کنیم .
- Stop : در صورتی که حین اجرای سناریو به هر دلیلی بخواهیم اجرای سناریو متوقف شود ، بر روی گزینه
 ی Stop کلیک می کنیم .
- Debugger : با کلیک بر روی گزینه ی Settings به صفحه ی مربوط به تنظیمات صفحه ی Settings : می شویم .

در این صفحه به طور پیش فرض مقدار Time unit برابر با Hour ا ست و در فیلد Start from مقدار ۴ قرار دارد که تعیین می کند تصویر پلان های حاصل از اجرای سناریو از ۴ ساعت قبل نشان داده شوند . گفتنی است این مقدار قابل تغییر می باشد .

چنانچه بخواهیم تعداد نمایش پلان های یک Job را در صفحه تنظیم کنیم از فیلد Rows in each load استفاده میکنیم . به بیان ساده تر می توان گفت در مورد Job هایی که در Group در حال اجرا هستند و می خواهیم آن ها را مورد بررسی قرار دهیم ، به کمک این فیلد می توانیم سرعت نمایش پلان ها را در هر بار load تصاویر ، تعیین کنیم . بدین صورت که با قرار دادن عدد ۴ در هر بار Load تصاویر چهار سطر به طور همزمان load می شود . این مقدار به طور پیش فرض برابر با ۳ می باشد .

	ear Logs 📑 📑	ogs Diffe Output	Settings Stop	Click 5 Restart
Goog	Debug settings			is plan has been play fully
	Time unit	Hour	~	
	Start from	- 4	+	
	Rows in each load	- 3	+	
test-keyiba	Alert sound	None	~	6
	Keep navbar	\bigcirc		
Goog	AV 9999111111111111111111111111111111111	✓ Confirm		

از کادر کشویی Alert sound می توان صدایی که پس از نمایش تصویر هر پلان ایجاد می شود را تغییر داد . که این مقدار به طور پیش فرض بر روی None تنظیم شده است که باعث می شود هنگام load تصاویر پلان ها صدایی پخش نشود .

در صورت فعال نبودن گزینه ی Keep navbar با یک بار قرار دادن اشاره گر ماوس بر روی نوار ابزار بالای صفحه ، این کادر ناپدید می شود . در صورتی که بخواهیم در هر شرایطی نوار ابزار وجود داشته باشد ، این گزینه را فعال می کنیم .

- Output : با کلیک بر روی این گزینه می توانیم به خروجی سناریو که شامل مقدار نهایی رجیسترها می باشد دسترسی داشته باشیم . دسترسی به خروجی با کلیک بر روی تصویر آخرین پلان اجرا شده که Output نام دارد نیز امکان پذیر است .
- Logs : با کلیک بر روی این گزینه می توانیم به یک گزارش متنی از نحوه ی عملکرد سیناریو در هر پلان
 دست یابیم .

QPGCQWBVEOOA - 0 - Sun May 7 11:35:29 2017opening url https://www.google.com/ QPGCQWBVEOOA - 0 - Sun May 7 11:35:29 2017element selection startQPGCQWBVEOOA - 1 - Sun May 7 11:35:32 2017element extraction is done QPGCQWBVEOOA - 1 - Sun May 7 11:35:32 2017element set-focus is done QPGCQWBVEOOA - 1 - Sun May 7 11:35:32 2017clicking on the desired element QPGCQWBVEOOA - 2 - Sun May 7 11:35:34 2017sending keys QPGCQWBVEOOA - 3 - Sun May 7 11:35:36 2017pause : 2000 QPGCQWBVEOOA - 4 - Sun May 7 11:35:39 2017opening url http://www.formyip.com/ QPGCQWBVEOOA - 5 - Sun May 7 11:35:42 2017	iame: test نام سناريو تعداد پلان ها حجم الماريو
opening url https://www.google.com/ QPGCQWBVEOOA - @ - Sun May 7 11:35:29 2017 element selection start QPGCQWBVEOOA - 1 - Sun May 7 11:35:32 2017 element extraction is done QPGCQWBVEOOA - 1 - Sun May 7 11:35:32 2017 element set-focus is done QPGCQWBVEOOA - 1 - Sun May 7 11:35:32 2017 clicking on the desired element QPGCQWBVEOOA - 2 - Sun May 7 11:35:34 2017 sending keys QPGCQWBVEOOA - 3 - Sun May 7 11:35:36 2017 pause : 2000 QPGCQWBVEOOA - 4 - Sun May 7 11:35:39 2017 opening url http://www.formyip.com/ QPGCQWBVEOOA - 5 - Sun May 7 11:35:42 2017 mission is finished successfully	QPGCQWBVEOOA - 0 - Sun May 7 11:35:29 2017
element selection start (QPGCQWBVEOOA - 1 - Sun May 7 11:35:32 2017 element extraction is done QPGCQWBVEOOA - 1 - Sun May 7 11:35:32 2017 element set-focus is done QPGCQWBVEOOA - 1 - Sun May 7 11:35:32 2017 clicking on the desired element QPGCQWBVEOOA - 2 - Sun May 7 11:35:34 2017 sending keys QPGCQWBVEOOA - 3 - Sun May 7 11:35:36 2017 pause : 2000 QPGCQWBVEOOA - 4 - Sun May 7 11:35:39 2017 opening url http://www.formyip.com/ QPGCQWBVEOOA - 5 - Sun May 7 11:35:42 2017 mission is finished successfully	opening url https://www.google.com/ QPGCQWBVEOOA - 0 - Sun May 7 11:35:29 2017
<pre>element extraction is done QPGCQWBVEOOA - 1 - Sun May 7 11:35:32 2017 </pre>	element selection start شماره بلان QPGCQWBVEOOA - 1 - Sun May 7 11:35:32 2017
<pre>element set-focus is done QPGCQWBVEOOA - 1 - Sun May 7 11:35:32 2017 clicking on the desired element QPGCQWBVEOOA - 2 - Sun May 7 11:35:34 2017 sending keys QPGCQWBVEOOA - 3 - Sun May 7 11:35:36 2017 pause : 2000 QPGCQWBVEOOA - 4 - Sun May 7 11:35:39 2017 opening url http://www.formyip.com/ QPGCQWBVEOOA - 5 - Sun May 7 11:35:42 2017 mission is finished successfully</pre>	element extraction is done QPGCQWBVEOOA - 1 - Sun May 7 11:35:32 2017
clicking on the desired element QPGCQWBVEOOA - 2 - Sun May 7 11:35:34 2017 	element set-focus is done QPGCQWBVEOOA - 1 - Sun May 7 11:35:32 2017
<pre>sending keys QPGCQWBVEOOA - 3 - Sun May 7 11:35:36 2017 pause : 2000 QPGCQWBVEOOA - 4 - Sun May 7 11:35:39 2017 opening url http://www.formyip.com/ QPGCQWBVEOOA - 5 - Sun May 7 11:35:42 2017 mission is finished successfully</pre>	clicking on the desired element QPGCQWBVEOOA - 2 - Sun May 7 11:35:34 2017
<pre>pause : 2000 QPGCQWBVEOOA - 4 - Sun May 7 11:35:39 2017 opening url http://www.formyip.com/ QPGCQWBVEOOA - 5 - Sun May 7 11:35:42 2017 mission is finished successfully</pre>	sending keys QPGCQWBVEOOA - 3 - Sun May 7 11:35:36 2017
opening url http://www.formyip.com/ QPGCQWBVEOOA - 5 - Sun May 7 11:35:42 2017 mission is finished successfully	pause : 2000 QPGCQWBVEOOA - 4 - Sun May 7 11:35:39 2017
mission is finished successfully	opening url http://www.formyip.com/ QPGCQWBVEOOA - 5 - Sun May 7 11:35:42 2017
QPGCQWBVEOOA - 6 - Sun May 7 11:35:45 2017	mission is finished successfully QPGCQWBVEOOA - 6 - Sun May 7 11:35:45 2017
the process is finished QPGCQWBVEOOA - 6 - Sun May 7 11:36:03 2017	the process is finished QPGCQWBVEOOA - 6 - Sun May 7 11:36:03 2017

- Clear logs : با انتخاب این گزینه تمام گزارش متنی و تصاویر موجود در صفحه ی Debugger پاک می شود .
- آیکون پو شه: چنانچه در سناریو تعیین کرده با شیم که حین اجرای آن فایلی ایجاد شود ، با کلیک بر روی این گزینه می توانیم به صورت مستقیم به پو شه ای که فایل ایجاد شده در آن قرار گرفته است ، د ستر سی داشته باشیم .

Clear Logs	Logs ISI Coutput Setting	s Stop Restart
Google	Google I Barrier Barrier	Success × ✓ The last plan has been played successfully
test-keyboard-3	test-pause-4	test-location-5
	Coope Impact 1.0 Impact 1.0 Impact 1.0 Impact 1.0 Impact 1.0	Your IP is 150

تصوير پلان ها

پس از پایان اجرای هر پلان یک Screenshot نمایش داده می شود . با کلیک بر روی هر تصویر می توانیم وضعیت رجیسترها را بعد از اجرای پلان مشاهده کنیم .

TEST / TEST / 1	- E Logs [83	Output	Settings Sto	Dest-Click-2
600gle		Google &		✓ Success × The last plan has been played successfully
test-keyboard-3	No. No.	test-pause-4	N N N N	test-location-5
÷	↓ Let us the set us the hermatical set u	Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar	First Previous 1	Total IP 5 L00 Sector 2 Sector 2

چنانچه بر روی تصویر پلان Keyboard کلیک کنیم ، صفحه ی Vars مربوط به آن گشوده می شود . در این صفحه اطلاعاتی مانند آدرس صفحه ایی که آن پلان در زمان اجرا دارا بوده ، نام پلان و مقدار رجیستر ها نمایش داده می شود .



نوار ابزار پایین صفحه

چنانچه در نظر دا شته با شیم تا برای اجرای سناریو از چندین Worker ا ستفاده کنیم ، می توانیم در این صفحه به راحتی مورد نظر را جهت بررسی روند اجرای سناریو توسط او ، انتخاب کنیم و به صفحه ی Debugger آن برویم .

چنانچه تعداد Worker ها را بیش از ۵ در نظر بگیریم می توانیم به کمک گزینه های موجود در کنار شــماره ی مربوط به Worker ها به شـماره ی تمام Worker ها دسـترسی داشـته باشـیم بدین صـورت که با کلیک بر روی Next شـماره ی ۵ Worker بعدی نمایش داده می شود و کلیک بر روی Last منجر به نمایش شماره ی آخرین Worker ها می شود. چنانچه vorker بر روی Previous وال Worker ۵ First بر روی Vorker ۵ آول نمایش داده می شود .

I	First	Previous	1	2	3	4	5	Next	Last	All	
---	-------	----------	---	---	---	---	---	------	------	-----	--

با کلیک بر روی All می توانیم روند اجرای سناریو توسط تمام Worker ها را در یک صفحه مشاهده کنیم . نکته ی قابل توجه در این صفحه این است که پلان های مربوط به هر Worker در این صفحه با رنگ متفاوت مشخص شده است .

worker: 1 - test-location-0	worker: 10 - test-location-0	worker: 1 - test-select-1
Google states states	Google s	Google I and Maxim
worker: 2 - test-location-0	worker: 10 - test-select-1	worker: 1 - test-click-2

زمانی که هر Worker کار خود را شروع می کند ، رنگ فیلد مربوط به شماره ی آن آبی می شود . هنگامی که Worker زمانی که مناریو را با موفقیت به پایان می رساند ، رنگ فیلد آن ، سبز می شود و چنانچه مشکلی در روند اجرای سناریو پیش آید و سناریو به پایان نرسد ، رنگ فیلد آن ، به رنگ قرمز تبدیل می شود .

منوی پایین صفحه

می خواهیم از صفحه ای که در آن قرار داریم وارد صفحه ی Debugger یکی از Job هایی که قبلا ایجاد کرده ایم شویم. بدین منظور اشاره گر ماوس را بر روی علامت به اضافه قرار می دهیم تا منوی پایین صفحه نمایش داده شود ، سپس بر روی آیکون مربوط به لیست Job ها کلیک می کنیم .

worker: 1 - test-location-0	worker: 10 - test-location-0	worker: 1 - test-select-1
TEST / TEST / ALL	Google	
worker: 2 - test-location-0	worker: 0 - test-select-1	worker: 1 - test-click-2
Google	× - K	First Previous 1 2 3 4 5 Next Last All

در صفحه ی ظاهر شده از کادر کشویی Job یکی از Job های ایجاد شده در کمپین group_tutorial را انتخاب می کنیم .

ation-0	worker: 10 - test-location-0	worker: 1 - te
🇘 Jobs		
Job selection		
Job		^
Just show output	Q	
	GROUP_TUTORIAL	^
	chart	
	wordpress_register	
	theguardian_wordpress	
	INSTA	*

چنانچه در صفحه ی Debugger مربوط به یک Job باشیم می توانیم با کلیک بر روی آیکون Group موجود در منوی پایین صفحه ، وارد Group مرتبط با آن Job شویم .



چنانچه بر روی آیکون دانلود موجود در منوی پایین صفحه کلیک کنیم ، می توانیم از خروجی جاب یا سناریو و یا دیباگهای آن یک فایل به عنوان خروجی در اختیار داشته باشیم .



بدین منظور از کادر کشویی Type گزینه ی Output وچنانچه بخواهیم عکس های صفحه ی Debugger به همراه مقداری که رجیسترها پس از اجرای هر پلان دارند را به صورت فایل Zip در اختیار داشته با شیم ، گزینه ی Debug را انتخاب می کنیم .

¢	Download info		
	Download		
111	Гуре	Output	-
Ko		Q	
uner:		Output	
200		Debug	

چنانچه Job مورد نظر دارای بیش از یک Worker باشــد و به هر دلیلی بخواهیم در حین اجرای Job کار همه ی آن ها Stop و یا Restart شود ، بر روی آیکون مربوط به تنظیمات در منوی پایین صفحه کلیک می کنیم .



در صفحه ی ظاهر شده بسته به نیاز گزینه ی Stop یا Restart را انتخاب کرده و در ادامه بر روی گزینه ی Confirm کلیک می کنیم .

Action		
Job action		
Action	Stop	~
	٩	
	Stop	
	Restart	

در صورتی که بخواهیم به سناریوی موجود در **Job** مورد نظر د ستر سی دا شته با شیم بر روی آیکون مربوط به سناریو ، در منوی پایین صفحه کلیک می کنیم .



در صورتی که **Job** شامل بیش از یک سناریو باشد ، هر سناریو در یک پنجره ی جداگانه نمایش داده می شود .

در هر صفحه ی Debugger که قرار داشته با شیم ، در گو شه ی سمت چپ صفحه یک مسیر نمایش داده می شود که به ترتیب شامل نام Group ، نام Job و شماره ی Worker می باشد .



زمانی که صفحه ی Debugger را باز می کنیم ، آیکون فلش موجود در پایین صفحه به رنگ سبز است ، تا زمانی که سناریو در حال اجرا است و تصاویر Load می شوند ، پیمایش صفحه نیز صورت گیرد . چنانچه بخواهیم بر روی یکی از پلان ها برر سی بیشتر انجام دهیم ، بر روی آیکون فلش کلیک می کنیم تا به رنگ قرمز تبدیل شود و پیمایش صفحه متوقف گردد . در صورتی که دوباره بر روی آن کلیک کنیم ، پیمایش شروع می شود و آخرین تصاویر Load شده در صفحه نمایش داده می شود . گفتنی است با استفاده از کلیدهای Alt+A نیز می توان رنگ آیکون فلش را بسته به نیاز از قرمز به سبز و بالعکس تغییر داد .

Clear Logs	Output	Settings	Stop	S Restart Success Image: Successfully	×
Coutput					
			First	Previous 1 Next La	st All