



نسخه ی : ۱٫۰٫۱

تاريخ : ۱۳۹۶/۱۲/۰۳



به نام خدا

هدف

هدف این سناریو استخراج اخبار از وبسایت خبری theguardian.com و ایجاد تغییرات جزیی بر روی آن می باشد .

شرح کلی سناریو

ژلیوگراف ابتدا به صفحه ی RSS مربوط به وبسایت **theguardian.com** مراجعه می کند و بخش هایی از خبر را که شامل عنوان ، خلاصه ، متن و منبع می شود ، تو سط سامانه برای اولین بار انتخاب و استخراج می کند سپس درون یک رجیستر مجزا ذخیره می نماید .

پیادہ سازی سناریو

برای پیادهسازی این سناریو باید اقدامات زیر انجام گیرد :

- در هر مرحله ، یک خبر از قسمت RSS وبسایت انتخاب می شود که از ویژگی Unique برخوردار است و در دفعات
 قبلی اجرای سناریو استفاده نشده باشد .
- در صفحه ی خبر مورد نظر به ترتیب کادر مربوط به عنوان ، لید (خلاصه) ، متن و برچسبهای(Tag) خبر یکی پس از
 دیگری انتخاب شده و سپس محتوای آنها درون یک سری رجیستر ذخیره می شود .
- لینک تمامی تصاویر ابتدا استخراج شده سپس دانلود صورت می گیرد . با اینکار می توانیم پس از مدتی تمامی عکسها را در سایت مقصد بار گذاری نماییم .
 - در ابتدای متن خبر عبارت "به گزارش ژلیوگراف" اضافه می شود .

اگر کاربر بخواهد قسمت های مختلف یک خبر که به ترتیب شامل عنوان ، خلاصه ، متن ، بخش و برچسب ها است ، انتخاب کند و درون رجیستر های جداگانه ذخیره کند ، ابتدا باید صفحه ی خبر مورد نظر را باز کند . برای شبیه سازی این عمل تو سط ژلیوگراف نیز لازم است خبرهای سایت به ترتیب باز شود و سپس قسمت های مورد نظر انتخاب شود و در ادامه هر کدام درون یک رجیستر مجزا قرار گیرد . به این منظور وبسایت خبری theguardian.com را می گشاییم .

پلان صفر

در پلان XML ، آدرس RSS وبسایت خبری theguardian.com را قرار می دهیم و برای سامانه تعیین می کنیم تا با مراجعه به آدرس RSS وبسایت خبری theguardian.com خبرها را جهت استخراج محتوا به صورت منحصر به فرد و تصادفی انتخاب کند .

گام نخست

Select an action از بارگذاری وبسایت خبری theguardian.com ، با فشردن کلید های Alt+J از کادر کشویی Alt ک از کادر کشویی پلان XML را انتخاب می کنیم .



آدرس theguardian.com/rss را که مربوط به صفحه ی RSS وبسایت theguardian.com می باشد در فیلد XML Url وارد می کنیم .

به منظور این که اخبار منحصر به فرد و تصادفی انتخاب شوند گزینه های Random و Unique را فعال می نماییم و در انتها بر روی دکمه ی Confirm کلیک می کنیم .

Load an XML URI		Ŷ
XML Url	mtps://www.theguardian.com/iss	IE ~
Action	Open a link	~
Random		
Unique		
No feed strategy	Success and end	~
Unique key (Advanced)		E ~
Uniq similarity (Advanced)	- 0 - 100, Default: Two texts would be considered identical with 75% of similarity	* E
Containing		E ·
Plan	- 0	1 <u></u> +

جهت استخراج محتوا وارد صفحه ي مربوط به يكي از اخبار مي شويم .

پلان یک

در نظر داریم تا سامانه با ا ستفاده از پلان Select بخش(مو ضوع) مربوط به هر خبر را انتخاب کند و در پلان بعد آن را درون یک رجیستر ذخیره نماید .

گام نخست

با خارج شدن از سامانه ، ابتدا یک خبر را انتخاب کرده و بر روی عنوان آن کلیک کرده تا صفحه ی مربوط به آن باز شود ، سپس با فشردن کلیدهای **Ctrl+Shift+C** اشاره گر ماوس را بر روی عبارات مربوط به بخش خبر قرار می دهیم و یک بار کلیک می کنیم تا صفحه ی سامانه گشوده شود .



از کادر کشویی **Select an action** گزینه ی **Quick select** را انتخاب می کنیم .

← → C 🔒 https://www.thegu	uardian.com/football/2017/jan/19/hull-robert-snodgrass-west-ham-new-offers	\$
	Select an action v	
	MAIN - REQUISER	
	S Location Open a new URL	
	Quick location Open the current URL	
sign in 🔛 in	₩ Select Select a cadrage	jobs US edition
	Lick Click on the desired cadrage	
US politics we	Quick select and click Select the current cadrage and click on it	≡ brovise all section
home / soccer / in	Quick click Click on the selected cadrage	
Hull City	Exposed Enter the desired data	
	Get attribute Get an attribute from an element	
	(x)	
	bul anee to sell lake Livermore to West Brom for EUm	

پلان دو

در این قسمت لازم است تا ژلیوگراف به کمک پلان Get attribute بخش خبر انتخابی را درون یک رجیستر ذخیره کند .

گام نخست

بدون نیاز به خارج شدن از صفحه ی سامانه ، از کادر کشویی Select an action پلان Get attribute را انتخاب می کنیم.



می دهیم و در انتها بر روی گزینه ی Confirm	sguardian_news_path ~ را قرار	در فیلد Register نام رجیسیتر
		کلیک می کنیم .

	o Get attribute		Î	
	Get an attribute from an	element	Ŷ	
	Register *	~\$guardian_news_path	IE ~	
sign in sign in	Attribute	Text	~	
	Cadrage	Default: ~\$ELEMENT	≡ -	
home occer in	Plan	- 2	÷ =	
		 Refresh K Back Confirm 		
			×	

پلان سه

می خواهیم ژلیوگراف با ا ستفاده از پلان **Select ،** عنوان مربوط به خبر را انتخاب کند و در پلان بعد آن را درون یک رجیستر ذخیره نماید .

گام نخست

با خارج شدن از سامانه ، پس از ف شردن کلیدهای Ctrl+Shift+C ا شاره گر ماوس را بر روی عبارات مربوط به عنوان خبر قرار می دهیم و یک بار کلیک می کنیم تا صفحه ی سامانه گشوده شود .



از کادر کشویی **Select an action** گزینه ی **Quick select** را انتخاب می کنیم .

\leftarrow \rightarrow C \blacksquare https://www.theg	uardian.com/football/2017/jan/19/hull-robert-snodgrass-west-ham-new-offers	☆
Hull City	Thill wait for Robert Snoderase offers	
	Select an action Y	
	۹	
Ed Aarons	MAIN - BROWSER	
🖉 @ed earons	S Location Open a new URL	
Thursday 19 January 2017 (15)	Quick location Open the current URL	
	R Select Select a cadrage	
//////////////////////////////////////		
	S Click Click on the desired cadrage	
	Quick select and click Select the current cadrage and click on it	
	Quick click Click on the selected cadrage	
	Keyboard Enter the desired data	
	Get attribute Get an attribute from an element	
	+ Set value Set register value	
	×	
	Holl have ver to receive any minoroved bids for Robert Snodgrass, with West Ham's	

پلان چهار

در این قسمت لازم است تا ژلیوگراف به کمک پلان **Get attribute** عنوان خبر را درون یک رجیستر ذخیره کند .

گام نخست

بدون نیاز به خارج شدن از صفحه ی سامانه ، از کادر کشویی Select an action پلان Get attribute را انتخاب می کنیم.



در فیلد Register نام رجیستر guardian_title* را قرار می دهیم و در انتها بر روی گزینه ی Confirm کلیک می کنیم .

	for Robert Shodoness offers		•
Get an attribute from	an element	Ŷ	
Register *	جsguardian_title)	E •	m
Attribute	Text	~	ch uich als
Cadrage	Default: ~\$ELEMENT	E ·	2m
Plan	- 4	+ =	
	A Refresh K Back O Confirm		

پلان پنج

در نظر داریم تا ژلیوگراف با اســتفاده از پلان **Select** خلاصــه ی خبر را انتخاب کند و در پلان بعد آن را درون یک رجیسـتر ذخیره نماید.

گام نخست

با خارج شدن از سامانه ، پس از ف شردن کلیدهای Ctrl+Shift+C ا شاره گر ماوس را بر روی عبارات مربوط به خلا صه ی خبر قرار می دهیم و یک بار کلیک می کنیم تا صفحه ی سامانه گشوده شود .



از کادر کشویی Select an action گزینه ی Quick select را انتخاب می کنیم .

← → C	uardian.com/football/2017/jan/19/hull-robert-snodgrass-west-ham-new-offers	\$
Hull City	Phill wait for Robert Success offers	
	Select an action 👻	
	α Ι	
Ed Aarons	MAIN - BROWSER	
🖉 @LE adrons	S Location Open a new URL	
Thursday 19 January 2017 11.30	Quick location Open the current URL	Aus?
	R Select Select a cadrage	den nuch als
		t gratis Euro-
	B Click Click on the desired cadrage	tem
	Quick select and click Select the current cadrage and click on it	
	Quick click Click on the selected cadrage	
	Enter the desired data	
	Get attribute Get an attribute from an element	
	+ Set value Set register value	
	(X)	
	Mult have ver to receive any improved bids, for Robert Snodgrass, with West Paul's The Law end database end water and water and end end end a state database.	

از آنجایی که ممکن است در برخی خبرها خلاصه وجود نداشته باشد ، به منظور جلوگیری از ایجاد خطا هنگام انتخاب خلاصه ی خبر می خواهیم تاکید کنیم تا تنها کادرهایی انتخاب شوند که کلاس آن ها برابر با کلاس خلاصه ی خبر باشد . چنانچه پس از فشردن کلید های Ctrl+Shift+C اشاره گر ماوس را بر روی خلاصه ی خبر قرار دهیم خواهیم دید که خلاصه ی خبر دارای کلاس content_standfirst است . در این صورت چنانچه خلاصه ی خبر نداشته با شیم رجیستر guardian_lead~ بدون مقدار باقی می ماند .

پلان شش

در این قسمت لازم است تا ژلیوگراف به کمک پلان **Get attribute** عنوان خبر را درون یک رجیستر ذخیره کند .

گام نخست

بدون نیاز به خارج شدن از صفحه ی سامانه ، از کادر کشویی Select an action پلان Get attribute را انتخاب می کنیم.

← → C	uardian.com/football/2017/jan/19/hull-robert-snodgrass-west-ham-new-offers	\$
Hull City		
	Select an action	
	Quick click Click on the selected cadrage ▲	
Ed Aarons	Keyboard Enter the desired data	
💓 ©ed aarons	O Get attribute Get an attribute from an element	REGISTER ->
Thursday 19 January 2017 1133	.★. Set value Set register value	
	Clear register Clear a register	
	Scenario end Define the scenario ending	
	S Extract links Extract links	
	Condition IF block	
	Quick if page contains IF page contains	
	Quick if element contains IF current cadrage contains	
	×	
C C A Breaking News	oerena winianis oeals sister venus to win Australian open and a tecuri 2510 grand slam.	ане

بر روی علامت شرط یک بار کلیک می کنیم .

 Get attribute 		Î
Get an attribute from an e	lement	Ŷ
Register *	٩ ~\$	E ·
Attribute	Text	· ·
Cadrage	Default: ~\$ELEMENT	
Plan	- 6	j⊒ +

گام سوم

کادر **New condition** را انتخاب می کنیم .

Hull City	 Get attribute 		Î
Fd Aarons	Get an attribute from an element		Ŷ
🔮 det sons		? New condition	
000 is	Condition	Condition	Software
	Register *		
	Attribute	Text	~
	Cadrage	Default: ~\$ELEMENT	× ×

گام چهارم

از کادر کشویی Subject گزینه ی ELEMENT\$~ را انتخاب می کنیم و عبارت content_standfirst را در کادر قرار می دهیم و در انتها بر روی گزینه ی OK کلیک می کنیم .

Get attribute	Condition		•	
Get an attribut	Condition			
	Comparison type	Contain	~	
Condition	Subject	SELEMENT	E ·	
	Compare against	content_standfirst	E ·	
Register *	Logical operators	AND	×	
Attribute	X	Cancel 🗸 Ok	clo s e	
Cadrage		Default: ~\$ELEMENT		

گام پنجم

در فیلد **Register** نام رجیستر **guardian_lead%**~ را قرار می دهیم و در انتها بر روی گزینه ی Confirm کلیک می کنیم .

Get an attribute from an element		,
	? New condition	
Condition	contain(~\$SOURCE, 'content_standfirst') and	
Register *	~Sguardian_lead	IE ~
Attribute	Text	~
Cadrage	Default ~\$ELEMENT	IE ~
	- 6	1 2 +
Plan		-1

پلان هفت

در نظر داریم تا ژلیوگراف با اســـتفاده از پلان **Select** متن خبر را به همراه کدهای HTML انتخاب کند و در پلان بعد آن را درون یک رجیستر ذخیره نماید .

گام نخست

با خارج شدن از سامانه ، پس از فشردن کلیدهای Ctrl+Shift+C اشاره گر ماوس را بر روی متن خبر قرار می دهیم و یک بار کلیک می کنیم تا صفحه ی سامانه گشوده شود .



از کادر کشویی Select an action گزینه ی Quick select را انتخاب می کنیم.

← → C 🔒 https://www.thegu	uardian.com/football/2017/jan/19/hull-robert-snodgrass-west-ham-new-offers		\$
Hull City	Hull wait for Robert Snoderass offers		
	Select an action	~	
	٩١		
Ed Aarons	MAIN - BROWSER	^	
🔰 @ed.aarans	S Location Open a new URL	11	
Thursday 19 January 2017 (125	Quick location Open the current URL		Aus?
	₩ Select Select a cadrage		
MARAA MARAA			
7733	Lick Click on the desired cadrage		
	• Quick select and click Select the current cadrage and click on it		
	Quick click Click on the selected cadrage		
	EXEMPTION Enter the desired data		
	O Get attribute Get an attribute from an element		
	± Set value Set register value		
		(x)	
	7/7/ Han have yet for scene any improved bids for Robert Snodgrass, with West Ham's inter as presidently the row that under a decide other mode failure as we determine the scene of the second state of the second scene and state other second state.		

پلان هشت

در این قسمت می خواهیم ژلیوگراف به کمک پلان **Get attribute** متن خبر را درون یک رجیستر ذخیره کند .

گام نخست

بدون نیاز به خارج شدن از صفحه ی سامانه ، از کادر کشویی Select an action پلان Get attribute را انتخاب می کنیم.



در فیلد Register نام رجیستر guardian_content_html\$~ را قرار می دهیم سـپس از کادر کشـویی Attribute گزینه ی Html را انتخاب می نماییم و در انتها بر روی گزینه ی Confirm کلیک می کنیم .

C nttps://www.the	Get attribute	nui-robert-shoograss-west-nam-new-oriers	destense.	négisti
	Get an attribute from an	element	۲	
Marseille turn the attentions to Cryst	Register *	~\$guardian_content_html	E ·	
Palace midfielder Yohan Cabaye	Attribute	Himi	\odot	
C Read more	Cadrage	Default: ~\$ELEMENT	E ·	
	Plan	- 8	<u>≟</u> ≡ +	
		 Refresh Back Confirm 		
Realong nev	, Serena Williams, ber	its sister Venus to van Australium Open and 2	ecord 2.3rd grand slave	

پلان نه

در این قسمت می خواهیم ژلیوگراف به کمک پلان Get attribute متن خبر را به تنهایی درون یک رجیستر ذخیره کند .

گام نخست

بدون نیاز به خارج شدن از صفحه ی سامانه ، بار دیگر از کادر کشویی Select an action پلان Get attribute را انتخاب می کنیم .



در فیلد Register نام رجیستر guardian_content_text~ را قرار می دهیم و در انتها بر روی گزینه ی Confirm کلیک می کنیم .

← → C ▲ https://www.thegu	ardian.com/football/2017/jan/19/hull-rol	bert-snodgrass-west-ham-new-offers		A REDISTED
	Get an attribute from an eleme	int	Ŷ	
Marseille turn thei attentions to Cryst	Register *	~\$guardian_content_text	E ·	
Palace midfielder Yohan Cabaye	Attribute	Text	~	
kead side	Cadrage	Default: ~\$ELEMENT	E ~	all
	Plan	- 9	+	Serena Williams v Venus Villiams: Australian Open wonens final-
	£) Refresh 🖌 Back 😰 Confirm		forei
Breatong news	serena Williams beats s	ister venus to win Australian Open and a rec	2010 2310 213	(x) with Elephant Man.

پلان ده

در ادامه می خواهیم تا ژلیوگراف با استفاده از پلان Select کلید واژه های مربوط به خبر را انتخاب کند و در پلان بعد ، آن را درون یک رجیستر ذخیره نماید .

گام نخست

پس از فشـردن کلیدهای **Ctrl+Shift+C** اشـاره گر ماوس را بر روی عبارات مربوط به کلیدواژه ی خبر قرار می دهیم و یک بار کلیک می کنیم تا صفحه ی سامانه گشوده شود .



از کادر کشویی **Select an action** گزینه ی Quick select را انتخاب می کنیم .

← → C	guardian.com/football/2017/jan/19/hull-robert-snodgrass-west-ham-new-offers	☆
Hull City	Phill wait for Robert Shoderass offers	
	Select an action ~	
Ed Aarons	MAIN - BROWSER	
@ed earons	S Location Open a new URL	m
Thiresay 19 January 2017/11/30	Quick location Open the current URL	Aus?
	R Select a cadrage	
(11 4) 19 19 17 11 12		gratis Euro-
	S Click Olick on the desired cadrage	lem.
	Quick select and click Select the current cadrage and click on it	
	Quick click Olick on the selected cadrage Output Description: Out	
	Keyboard Enter the desired data	
	O Get attribute Get an attribute from an element	
	×	
	Hull have ver to receive any improved bids for Robert Snodgrass, with West Bant's	

پلان یازده

در این قسمت لازم است تا ژلیوگراف به کمک پلان Get attribute کلیدواژه های خبر را درون یک رجیستر ذخیره کند .

گام نخست

بدون نیاز به خارج شدن از صفحه ی سامانه ، از کادر کشویی Select an action پلان Get attribute را انتخاب می کنیم.



در فیلد Register نام رجیستر Sguardian_tags~ را قرار می دهیم و در انتها بر روی گزینه ی Confirm کلیک می کنیم .

igstarrow igstarro	ardian.com/football/2017/jan/19/hull-rob	ert-snodgrass-west-ham-new-offers			\$
	 Get attribute 	nont Vest Brom for Jake bivermore on thimsday			Serena Williams v Venus Alliams: Australian Open women's Inat-
	Get an attribute from an elemer	nt		Ŷ	John Hurr, versatile star of The Elephant Man, John and Harry Potter, thes aged 77
	Register *	Image: Squardian_tags	:	-	frump signs extreme
	Attribute	Text		~	for people entering the US
related stories	Cadrage	P Default: ~\$ELEMENT	1	~	nier of use tells pricated
	Plan	- 11		+	
	ຄ	Refresh K Back of Confirm			ie:10 From the
Bieslängner	Serena Williams beats su	ster Venns to win Australian Open and a rect	719737		× skin title (×

پلان دوازده

در این قسمت لازم است چنانچه خبر دارای عکس شاخص باشد عکس شاخص دانلود شود و درون یک رجیستر قرار گیرد . در نظر داریم ســـناریو را با تعیین یک شـــرط اینطور ادامه دهیم که چنانچه در صــفحه عکس شـــاخص وجود داشـــت ، با نام index.png دانلود شود .

گام نخست

پس از فشردن کلیدهای Ctrl+Shift+C ا شاره گر ماوس را بر روی عکس شاخص قرار می دهیم و یک بار کلیک می کنیم تا صفحه ی سامانه گشوده شود .



از کادر کشویی Select an action گزینه ی Quick select را انتخاب می کنیم .

Select an action Select an action Click and Cation Open a new URL Outick location Open a new URL Outick location Open the current URL Select Select a catrage Outick select Select the current catrage quickty Select Click on the desired cadrage Outick select and click Select the current cadrage and click on it Outick click on the selected cadrage Outick click on the selected cadrage Select Select and click Select the current cadrage and click on it Outick click on the selected cadrage	\leftarrow \rightarrow \mathbf{C} $$ https://www.	theguardian.com/football/2017/jan/19/hull-robert-snodgrass-west-ham-new-offers	\$
Select an action C MAIN - BROWSER Interview Control Interview Control <	Hull City		
Ed Aurons MAIN - BROWSER Main - BROWSER		Select an action ~	
Sd Amons MAIN - BROWSER Induction Open a new URL Induction Open the current URL Induction Open the current URL Inducts select a cadrage Inducts select Select the current cadrage quickly Inducts select and click on the desired cadrage Inducts calcet click on the desired cadrage Inducts calcet click on the desired cadrage Inducts calcet click on the desired cadrage Inducts click click on the desired cadrage		٩١	
Location Open a new URL Quick location Open the current URL. Select Select a cadrage Quick select Select acadrage Quick select Select the current cadrage quickly Click Click on the desired cadrage Quick select and click Select the current cadrage and click on it Quick click on the selected cadrage Quick click on the selected cadrage Explore the desired data		Main - BROWSER	
Aus? Aus? Click Select a cadrage Click Click on the desired cadrage Quick select and click Select the current cadrage and click on it Quick click on the selected cadrage Explore		S Location Open a new URL	
Select Select a cadrage Select Me current cadrage quickly Select Me current cadrage quickly Select Click on the desired cadrage Select Me current cadrage and click on it Image: Select Click on the select and click Select the current cadrage Select Me current cadrage Select Me current cadrage Select Me current cadrage Image: Select Select And Click Select the current cadrage Select Me current cadrage Select Me current cadrage Select Me current cadrage Image: Select Select And Click Select the current cadrage Select Me current cadrage Select Me current cadrage Select Me current cadrage Image: Select Select And Click Select the current cadrage Select Me cadrage Select Select Me cadrage Select Select Me cadrage Image: Select Select And Click Click on the selected cadrage Select Select Me cadrage Select Select Me cadrage Select Select Me cadrage Image: Select Select Select Select Select Select Me cadrage Select Select Select Select Select Me Select		Quick location Open the current URL	Aus?
		R Select Select a cadrage	
 Click Click on the desired cadrage Oulck select and click Select the current cadrage and click on it Quick click on the selected cadrage Keyboard Enter the desired data 			gratis Euro-
Quick select and click Select the current cadrage and click on it Quick click Click on the selected cadrage Keyboard Enter the desired data		S Click Click on the desired cadrage	em
Quick click Click on the selected cadrage Keyboard Enter the desired data		Quick select and click Select the current cadrage and click on it	
Extended Enter the desired data		Quick click Click on the selected cadrage	
		Enter the desired data	
Get attribute Get an attribute from an element		Get attribute Get an attribute from an element	
. Let value Set register value			
8			
Hull have yet to receive any improved bids for Robert Snodgrass, with West Ham's			

پلان سیزدہ

در این مرحله ، ژلیوگراف با استفاده از پلان Download عکس انتخاب شده را دانلود می نماید .

گام نخست

بدون نیاز به خارج شـدن از صـفحه ی ژلیوگراف ، از کادر کشـویی Select an action پلان Download را انتخاب می کنیم.



از کادر کشــویی Resource type گزینه ی Current image را انتخاب می کنیم و در فیلد Save as نامی که می خواهیم عکس شاخص با آن ذخیره شود ، وارد می نماییم و در انتها بر روی گزینه ی Confirm کلیک می کنیم .

Brill City	theguardian.com/football/2017/jan/19/	hull-robert-snodgrass-west-ham-new-offers	
	📥 Download		•
	Download a file		Ŷ
	Resource type	Current image	•
	Save as	index.png	Ε·
	Final name	۹ ~5	IE ·
	Cadrage	۹ -۶	E ·
	Plan	- 13	i≡ +
		O Refresh K Back I Confirm Confi	
		reary innoved bids for tobert stoder as with West Harry	×

پلان چهارده و پانزده

پس از بررسی متوجه شدیم که عکس شاخص دارای کلاس **maxed responsive-img** می باشد از آنجایی که ممکن است عکس شاخص در صفحه وجود نداشته باشد باید شرطی تعریف کنیم که اگر کلاس عکس انتخاب شده با عکس شاخص برابر باشد ، دانلود انجام گیرد به این منظور باید پلان های مربوط به دانلود عکس شاخص را بین پلان های **If** و **End** قرار دهیم ، پس برای تعیین شرط وارد صفحه ی Scenario editor می شویم .

گام نخست

پس از فشردن کلیدهای Alt+J از کادر کشویی Select an action گزینه ی Smart condition را انتخاب می کنیم.

Action		Editing the	TEST scęnario ×
Sele	ect an action		lifications would be lost.
		Select an action	·
* *	DCE	± Set value Set register value	• 9////////////////////////////////////
	<pre>scenario scenario name : value</pre>	Clear register Clear a register	_path : [VALOE]
	▶ profile	82 Scenario end Define the scenario ending	le : VALUE
	▼ plans [Number :	Sextract links Extract links	d : value
	► 1 { select]	♦ Smart condition IF	tent_text : value
	▶ 2 { attribut	<> Smart repeat Loop block	S : VALUE
	▶ 3 { select ▶ 4 { attribut	Condition IF block	
	► 5 { select	Select list Select a list of elements	
	▶ 6 { attribut	Repeat Loop block	
	<pre>> 7 { select] > 8 { attribut</pre>		
	▶ 9 { attribut	Quick if element contains IF current cadrage contains	
	► 10 { select	End block End the current condition	
	▶ 11 { attribut		×
	► 12 { select		

بر روی کادر **New condition** یک بار کلیک می کنیم .

Action			Editing the 'TES	T scenario X
Select an action	Smart condition			Iffcations would be lost.
	IF		Ŷ	P TA
<pre>> profile > plans [Number :</pre>	IF condition *	Candition	idition	le : vacue d : vacue tent_html : vacue tent_text : vacue : : vacue
	Start plan	- 0	1 H	
	End plan	- 14	j= +	0

گام سوم

از کادر کشویی Subject عبارت ELEMENT\$~ را انتخاب می کنیم و در کادر Compare against نام کلاس عکس شاخص که برابر با maxed responsive-img می باشد را وارد می نماییم و در ادامه بر روی گزینه ی OK کلیک می کنیم.

Action						Editing the 'TE	ST scenario ×
Sele	ect an action						ifications would be lost.
		🔄 Smart condi	Condition		•		
	scenario scenario	IF	Condition				₽
	<pre>> profile > plans [Number :</pre>		Comparison type	Contain	~		le: value
	 Ø { xml } 1 { select } 2 { attribut 	IF condition *	Subject	SELEMENT			<pre>tent_html : value tent_text : value s : value</pre>
	<pre>> 3 { select] > 4 { attribut > 5 { colort }</pre>		Compare against	maxed responsive-img	E ·		
	 6 { attribut 7 { select } 	Start plan	Logical operators	AND	~		
	 ▶ 8 { attribut ▶ 9 { attribut ▶ 10 { colori 	End plan	×	Cancel 🗸 Ok	close		
	► 10 { select ► 11 { attribut						×

گام چهارم

پلان های دوازده و سیزده مربوط به دانلود عکس شاخص می با شد به منظور قرار دادن آن ها بین پلان های If و End ، در فیلد Start plan عدد ۱۲ و در فیلد End plan عدد ۱۴ را قرار می دهیم و در انتها بر روی گزینه ی Inject کلیک می کنیم .

Action				Ediling the 'TEST' scenario
	ect an action	Smart condition		modifications would be lost.
++	scenario scenario	IF		Y
	<pre>name : very very very very very very very very</pre>	IF condition *	New condition contain(~\$SOURCE, maxed responsive-img) and	th : wave
	 5 { select } 6 { attribute 7 { select } 	Start plan	- 12	ie ·
	 8 { attribute 9 { attribute 10 { select } 	End plan	- 14	i -
	 11 { attribute 12 { select } 13 { download } 		✓ Refresh K Back =+ Inject	*

پلان شانزده

ممکن است که در برخی از خبر ها خلا صه وجود ندا شته با شد در این گونه موارد می خواهیم به منظور خالی نبودن رجی ستر مربوط به خلاصه ی خبر ، پاراگراف اول متن خبر را درون رجیستر guardian_lead - قرار دهیم بدین منظور از پلان manipulator استفاده می کنیم .

گام نخست

از کادر کشویی Select an action پلان Text manipulator را انتخاب می کنیم .

Select an action	frications would be lost
Select an action Select an action	P **
Q Image: Imag	P **
★ ● ○ ○ ₱ . ★ ● ○ { xsl } ✓ Telegram Telegram module ↓ ● ○ { xsl } . ↓ ● ○ { xsl } C Restart Restart the current block ↓ ● ○ { attribut ☐ Quit Break the current block ↓ ● ○ { attribut ☐ Quit Break the current block	P
Image: Second state Image: Second state	
Image: Sector in the current block	
Image:	path : VALUE
V ⊟ V ▶ 3 { select	d : value
	tent_html : VALUE
TECT	tent_text : VALUE
C F Select	S : VALUE
► F { select Tools Text and list tools	
B { attribu Categorize Categorize things into different groups	
2 □ ▶ 9 { attribu	
E 10 { select FILES	
File Attribut	
• 12 (if)	
► 13 (select) Write file Write in a file	
C > 14 { downloa Conu file Dename mour or conu a Sin (x	
☐ ► 15 { end }	

با توجه به اینکه میخواهیم این کار صرفاً زمانی انجام شود که خبر فاقد لید میبا شد ، باید قبل از هر اقدامی تعیین کنیم فقط زمانی که رجیستر **guardian_lead%**~ دارای مقدار نیست این پلان اجرا گردد .

بدین منظور بر روی علامت شرط یک بار کلیک می کنیم .

Select	t an action				
		1 Text			
		Text manipulator			9//////////////////////////////////////
	▶ 0 { xml }	Text manipulator			
	▶ 1 { select			_pa'	th : value
	▶ 2 { attribut	Input text	Text	~ L e	
	► 3 { select]				VALUE
	▶ 4 { attribut		Select an option	ten	t_html : value
	▶ 5 { select			ten	t_text : value
	▶ 6 { attribut		Castast		
	► 7 { select		Content		
	▶ 8 { attrib <mark>ut</mark>				
	▶ 9 { attribut	Input text			
	▶ 10 { select				
	▶ 11 { attribut				
	▶ 12 { if }				
	▶ 13 { select]				
	▶ 14 { download				
	▶ 15 { end }			(X)	

گام سوم

کادر **New condition** را انتخاب می کنیم .

Action				Editing the 'TEST' scenario ×
Sele	ct an action			▲ lifications would be lost.
		1 Text		
* *		Text manipulator		P
# B	▶ 0 { xml }			path : value
	<pre>> 1 { select] > 2 { attribut</pre>		? New condition	
: 日 : 日	▶ 3 { select } ▶ 4 { attribut	Condition	Condition	tent_html : value
# 0 # 6	<pre>▶ 5 { select } ▶ 6 { attribut</pre>	Condition		S T VALUE
# E	 7 { select 8 { attribut 			
	 ▶ 9 { attribut ▶ 10 { select 	Input text	Text	
:	▶ 11 { attribut			
	► 13 { select		Select an option	· ·
	 14 { download 15 { end } 		Content	×

گام چهارم

به کمک کادر ک شویی Comparison type گزینه ی Is empty را انتخاب می نماییم و در ادامه از کادر ک شویی موجود در فیلد Subject رجیستر Subjec\$~ را قرار می دهیم و بر روی گزینه ی OK کلیک می کنیم .

Select	an action					lifications would be lost.
		1 Text			•	
	<u> 265</u>	Text manipulat	Condition		Ŷ	0
	<pre> 0 { xml } 1 { select } </pre>		Comparison type	Is empty		path : [VALUE] le : [VALUE]
	 2 { attribut 3 { select } 4 { attribut 		Subject	📾 ~\$guardian_lead		d : value tent_html : value
	<pre>> 5 { select] > 6 { attribut</pre>	Condition	Logical operators	AND ~		tent_text : VALUE
	▶ 7 { select▶ 8 { attribut					
	 9 { attribut 10 { select] 11 { attribut 	Input text			, v	
	 12 { if } 13 { select } 				close	
	▶ 14 { download		Co	ntent		×

گام پنجم

از کادر کشویی Select an option که در فیلد Input text قرار دارد ، رجیستر Select an option مرا

رجیستر guardian_lead\$~ را به عنوان خروجی از کادر کشویی موجود در فیلد Output register انتخاب می نماییم تا اولین پاراگراف متن در این رجیستر قرار گیرد .

در ادامه به منظور انتخاب اولین پاراگراف متن لازم است ، از کادر کشویی Action گزینه ی Get a paragraph انتخاب گردد و در انتها بر روی گزینه Confirm کلیک شود .

Text manipulator		Ŷ
	? New condition	
Condition	is_empty(~Spuardian_leac) and	
Input text	Text	~
	Select an option	~
	<\$guardan_content_leat>	
Input text		
Output register *	• -Spundar_content_text	IE ×
Action	Get a paragraph	~
Paragraph num '		IE ~
Plan	- 10	}≡ +
	Kefresh K Back M Next step E+ Inject Image: Confirm	

ممكن است در متن خبر كادر هايي وجود داشته باشد كه مد نظر ما نباشد و بخواهيم آن ها را حذف كنيم .

ابتدا باید بدانیم برای حذف کادر چه خصوصیاتی لازم می باشد . برای دانستن این موضوع کافی است در صفحه ی وبسایت theguardian.com ، پس از فشردن کلید های Ctrl+Shift+C اشراه گر ماوس را بر روی کادری که می خواهیم حذف شود ، قرار دهیم تا خصوصیات آن در کادر کوچک مشکی رنگ نمایش داده شود .



پلان هفده

گاهی اوقات در میان متن خبر تعدادی کادر تبلیغاتی و یا خبری وجود دارد که باید حذف شوند و همچنین می خواهیم یک عبارت به ابتدای متن تمامی اخباری که استخراج می شوند اضافه کنیم . برای هر دو منظور یک بار از پلانText manipulator استفاده می کنیم .

گام نخست

Text manipulator ابتدا به صفحه Scenario editor باز می گردیم سپس از کادر کشویی Select an action پلان Scenario editor را انتخاب می کنیم .

	Editing the "TES	ST scenario ×
Select an action		lifications would be lost.
Select an action	×	
Scenario scenario	ario .	•
name : VALUE STATUTE XML Load an XML URI		_path : value
Profile Remove cookie Remove	ve a cookie	1e : VALUE
+ Set cookie Set a cookie	9	d : value tent_html : value
Telegram Telegram mo	dule	tent_text : VALUE
C Restart Restart the curr	ent block	S : VALUE
\ Hereak the current t	llock	
техт		
Î[] Text Text manipulator		
Tools Text and list tools		
Categorize Categorize	things into different groups	
		×

از کادر کشویی Select an option که در فیلد Input text قرار دارد ، رجیستر Select an option \$~ را انتخاب می کنیم .

از کادر کشویی موجود در فیلد Output register رجیستر guardian_content_html\$~ را تعیین می کنیم که متن پس از تغییرات دوباره در همان رجیستر قرار گیرد .

از کادر کشویی Action گزینه ی Remove an html element را به منظور حذف کادر انتخاب می کنیم .

Action			Editing the 'TE	ST scenario ×
Select an action			*	modifications would be lost.
	Text manipulator		Ŷ	
☐ ▼ scenario scenario ∴ ☐ name : [value]	Input text	Text	~	th : saue
☐ ► profile ☐ ► plans [Number : 17]		Select an option	\bigcirc	ALDE
		<~~\$guardian_content_html~>		t_text : water
	Input text			
	Output register *	Sguardian_content_html	Ĩ€Ŭ	
	Action	Remove an html element	\bigcirc	
		Received and the second s	8	

Attribute name در ادامه لازم است از کادر کشویی موجود در فیلد Tag گزینه ی a-links را انتخاب نماییم و در فیلد rich-link_link u-faux-block را وارد کنیم . در انتها کلاس کادر مورد نظر را که برابر با Class را وارد کنیم . در انتها کلاس کادر مورد نظر می دهیم ، سپس جهت اضافه کردن عبارت مورد نظر به ابتدای متن بر روی گزینه ی Next step کلیک می کنیم .

Action			Editing the 'TEST' scenario ×
Select an action	Search type	Essy	vour modifications would be lost.
	Tag (Selection)	a - Links	P
iii iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	Attribute name (Selection)	class	E ·
∷ □ ▶ plans [Number : 17]	Attribute value (Selection)	rich-link_link u-faux-block-link_overfay	
	Attribute containing - Not equality (Selection)	\bigcirc	
	Cadrage text containing (Selection)	Default *	E
	Cadrage text equality - Not just containing (Selection)	\bigcirc	
	Cadrage number (Selection)	Default All	E ·
	Plan	. 17	₩
	A Refresh	K Back K Next step 5+ Inject G Confirm	

گام سوم

پس از انتخاب گزینه ی Next step ، از کادر کشویی Action گزینه ی Prepend text را انتخاب می نماییم و در فیلد Concat text یک رجیستر قرار می دهیم تا در هر بار اجرای سناریو بتوانیم عبارتی که می خواهیم ابتدای متن قرار گیرد را تغییر دهیم و در انتها بر روی گزینه ی Confirm کلیک می کنیم .

Select an action			difications would be lo
*) C =	Output register *	~\$guardian_content_html	
<pre>▼ scenario scenario name : [VALUE] ▶ profile</pre>	Action	Prepend text	s_path 1 value
▶ plans [Number : 1	Concat text *	-\$reported_by	ad : value intent_html : value
	Max length	- 0	i⊟ + gs : value
	Plan	- 17	j≣ +
	Refresh K	Back) Next step =+ Inject 🞯	Confirm
			x

پلان هجده

بـه منظور دانلود عکس هـای موجود در متن عکس توسـط ژلیوگراف ، می خواهیم از پلان هـای Extract links و استفاده کنیم .

گام نخست

از کادر کشویی **Select an action** پلان **Extract links** را انتخاب می کنیم .

Action	Editing the "T	EST scenario ×
Select an action		difications would be lost.
	Select an action	-
	Q	
++>C=	.★. Set value Set register value	•
name : Value	Clear register Clear a register	s path : VALUE
H ⊟ ▶ profile	83 Scenario end Define the scenario ending	tle : VALUE
I □ ▶ plans [Number :	Sextract links Extract links	ad : VALUE
	<>> Smart condition IF	ntent_html : VALUE
	<> Smart repeat Loop block	gs : VALUE
	<> Condition IF block	· VALUE
	Select list Select a list of elements	
	Repeat Loop block	
	End block End the current condition	

از آنجایی که ممکن است تعداد تصاویر موجود در متن بیش از یکی باشد پس لازم است قبل از نام متغیر علامت @~ قرار گیرد پس در فیلد Output register عبارت guardian_image @~ را نوشـــته و در انتها بر روی گزینه ی Confirm کلیک می کنیم. بعد از اجرای این پلان آدرس تمامی تصاویر استخراج شده درون این رجیستر ذخیره می گردد .

Action Select an action	♂ Extract links		Editing the 'TES	T spenario × difications would be lost.
÷+ DC=	Extract links		Ŷ	P **
<pre></pre>	Output register *	~@guardian_image	E *	s_path : value
I ► plans [Number : 1	Links pattern		IE ~	ac : value ntent_html : value
	Desired link type	Images	~	s : VALUE
	Cadrage or HTML	Default: ~\$ELEMENT	E ·	
	Plan	- 18	2	
	A Refresh	N Back =+ Inject 😰 Confirm	(×

پلان نوزده

در پلان قبل آدرس تمامی تصاویر موجود در متن درون یک رجیستر قرار گرفتند . اینک لازم است تا عکس ها توسط ژلیوگراف دانلود شوند .

گام نخست

از کادر کشویی Select an action پلان Download را انتخاب می کنیم .

Action	Edition and the second s	ng the 'TEST'	scenario ×
Select an action			difications would be lost.
	Select an action	~	
	٩		
++ 2CF	Select list Select a list of elements	•	2
■ ▼ scenario scenario III ■ name : value	<> Repeat Loop block		s_path : VALUE
# ⊟ ► profile			tle : VALUE
Image: Image	A Quick if element contains IF current cadrage contains		ad : VALUE
	End block End the current condition	- 1	ntent_ntml: VALUE
	Quick block end Quick end the current block		gs : vacue
	📥 Download Download a file		age [Number : 0]
	Pause Wait some time		
	Quick pause Outick wait		
	S Ask Ask from advisor		
	Close window Close the current window		
	Dialog Dialog box actions (alert, confirm and prompt)		
		×	
	ananananananananananananananananananan		

در این مرحله کافی است رجیستر guardian_image@~ را در فیلد Direct link قرار دهیم و در انتها بر روی گزینه ی Confirm کلیک نماییم. لازم به ذکر است در اینجا هر تصویر با نام واقعی خود در سایت مبدأ ذخیره می گردد .

Action			Editing the **	TEST'scenario ×
Select an action	Download a file		٢	difications would be lost.
	Resource type	Direct	~	P
name : value)	Direct link *	-@guardian_image	E ·	s_path:/value
I ► plans [Number : 1	Save as		II ~	ad : value ntent_html : value ntent text : value
	Final name	9 ~5	₩ ~	gs : (watue)
	Plan	- 19		nge [Number : 0]
	A Refresh	K Back ≣+ Inject iĝ Confirm		
				×

اجراي سناريو

جهت اجرای سناریو پس از خارج شدن از سامانه ، از کادر کشویی **Select an action** گزینه ی **Play** را انتخاب می کنیم .

ſ	Action	
	Select an action	^
	٩	
B	SERVER-SCENARIO	
	Play	
	Save	
8		
	Last results	
	CURRENT SCENARIO	
	Sources the recording connerio	•

پس از پایان اجرای سناریو ، یک بار روی کادر **output** کلیک می کنیم تا نتایج حاصل از اجرای سناریو را مشاهده نماییم .



همانطور که در خروجی نیز مشاهده می شود ، قسمت های مختلف خبر در رجیستر های مربوط به خود قرار گرفته اند و نیز به ابتدای متن خبر عبارت **Jelliograph** اضافه شده است .



بهبود سناريو

در وبسایت theguardian.com صفحاتی وجود دارد که تنها شامل یک ویدیو می شود و این صفحات مد نظر ما نمی باشد. طبق بررسی ها متوجه شدیم که در آدرس URL این صفحات کلمه ی Video وجود دارد پس می توان با قرار دادن پلان Scenario end بعد از پلان XML تعیین کرد که در صورت انتخاب چنین صفحاتی از اجرای پلان های بعدی جلوگیری شود.

بدین منظور در صفحه ی Scenario editor پس از فشردن کلید های Alt+J از کادر کشویی Select an action پلان Scenario end را انتخاب می کنیم .

Action			Editing the 'TEST' scenario ×
Select	t an action		lifications would be lost.
		Select an action	·
· •		٩١	
	scenario scenario	MAIN - BROWSER	-
	name : vaLue } ► profile	S Location Open a new URL	le : varue
	▼ plans [Number :	R Select Select a cadrage	d : (value)
	▶ 0 { xml } ▶ 1 { select	Lick Click on the desired cadrage	tent_html: value
	► 2 { attribut	Quick click Click on the selected cadrage	S : WALUE
	► 3 { select]	Keyboard Enter the desired data	· VALUE V
	▶ 4 { attribut ▶ 5 { select	O Get attribute Get an attribute from an element	ge [Number : 0]
	▶ 6 { attribut	. ★ Set value Set register value	
	► 7 { select]	Clear register Clear a register	
	▶ 8 { attribut ▶ 9 { attribut	8 Scenario end Define the scenario ending	
	▶ 10 { select]	S Extract links Extract links	
	▶ 11 { attribut		x
	12 / if 3		

در ادامه بر روی علامت تعیین شرط کلیک می کنیم .

Select	an action			lifications would be
		Scenario end		
	scenario scenario	Define the scenario end	ing	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	<pre>> profile > plans [Number :</pre>	Scenario status	Fail	le : (water)
	<pre>> 0 { xml } > 1 { select</pre>	Universal	\bigcirc	<pre>tent_html : value tent_text : value</pre>
	 2 { attribut 3 { select } 4 { attribut 	Plan	- 20	}
	 5 { select 6 { attribut 7 { select 	Ð	Refresh K Back ≡+ Inject @ C	Confirm
	 ▶ 8 { attribut ▶ 9 { attribut 			
	▶ 10 { select } ▶ 11 { attribut			×

Select	t an action				ifications would be lost.
		🔯 Scenario end			
* *	scenario scenario	Define the scenario endi	ng	Ŷ	
	<pre>hame : value profile</pre>			litics	le : value
	▼ plans [Number :		? New cond	luon	d : value
	► 0 { xml }	Condition	Condition		tent_html: value
	► 2 { attribut	Condition			S : WALUE ?
	► 3 { select]				Value V
	▶ 4 { attribut			1.	ge [Number : 0]
	► 5 { select				
	▶ 6 { attribut	Scenario status	Success and end	~	
	► 7 { select				
	▶ 8 { attribut	Universal	\bigcirc		
	► 10 { select				-
	▶ 11 { attribut	Plan	- 20	} ⊒ +	

کادر **New condition** را انتخاب می کنیم .

به کمک کادر کشویی Subject گزینه ی URL* را انتخاب می کنیم و در فیلد Compare against عبارت Video و ار قرار می دهیم و در پایان بر روی گزینه ی OK کلیک می کنیم .

Action						Editing the 'TEST'	scenario ×
Select	an action					A	lifications would be lost.
		Scenario en	Condition		•		
	scenario scenario	Define the sce	Condition			۲	_path : value
	<pre>> profile > plans [Number : > 0 { xml }</pre>		Comparison type	Contain	· / I		<pre>le : (value) d : (value) tent html : (value)</pre>
	 1 { select } 2 { attribut 	Condition	Subject	www.surl			tent_text : VALUE
	▶ 3 { select ▶ 4 { attribut ▶ 5 { select		Compare against	video	E ·		ge [Number : 0]
# D # D	<pre>▶ 6 { attribut ▶ 7 { select }</pre>	Scenario status	Logical operators	AND	~	~	
	 ▶ 8 { attribut ▶ 9 { attribut ▶ 10 { select 	Universal	E	Cancel 🗸 Ok	close		
	 10 { stiribut 11 { attribut 12 { if } 	Plan	-	20	1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

در ادامه از کادر کشویی Scenario status گزینه ی Success and end را انتخاب می کنیم و در فیلد Plan عدد ۱را قرار می دهیم و در انتها بر روی گزینه ی Inject کلیک می کنیم .

Selec	ct an action	Define the scenario ending		Ŷ	ifications would be lost.
*** *** *** *** ***	<pre>scenario scenario name : 'ouue' > profile > plans [Number + 0 { xml }</pre>	Condition	? New condition contain(~\$URL, 'video') and		peth : warm te : marm t: warm tent_html : warm
	 1 { select 2 { attribut 3 { select } 	Scenario status	Success and end	\odot	tent_text : VALUE
	▶ 4 { attribut ▶ 5 { select	Universal	\bigcirc		ge [Number : 0]
	 6 { attribut 7 { select } 8 { attribut 	Plan	- 1	1 3 4 +	
	 ▶ 9 { attribut ▶ 10 { select } ▶ 11 { attribut ▶ 12 { i6 } 	A Refres	sh K Back ≣+ Inject @ Confirm	(x