

### SCENARIO GUIDE

#### INTERMEDIATE LEVEL

: SCENARIO NAME

دانلود فیلم از وبسایت **vimeo.com** و متصل نمودن آن ها به یکدیگر

نسخه ی : ۱٫۰٫۱

تاريخ : ۱۳۹۶/۱۲/۰۹



به نام خدا

# شرح کلی سناریو

در این سناریو می خواهیم پس از مراجعه به وبسایت **vimeo.com** فیلم های حاصل از جستجو در مورد یک عبارت را دانلود کنیم و آن ها را به هم متصل نماییم ، همچنین می خواهیم یک تصویر نیز بر روی فیلم حاصل واتر مارک شود .

### پیادہ سازی سناریو

جهت پیاده سازی سناریو لازم است ابتدا فیلم های حاصل از جستجو در وبسایت vimeo.com را دانلود نماییم . در ادامه فیلم های دانلود شده را به هم متصل می کنیم به شکلی که مانند یک فیلم واحد درآید ، در انتها نیز یک تصویر را بر روی فیلم خود واتر مارک می کنیم . در ابتدا لازم است صفحه ی وبسایت vimeo.com را بگشاییم .



# پلان صفر

با استفاده از پلان **Location** سامانه را به صفحه ی vimeo.com هدایت می کنیم .

#### گام نخست

در صفحه ی وبسایت vimeo.com پس از فشردن کلید های Alt+J از کادر کشویی Select an action گزینه ی Quick location را انتخاب می کنیم .

Select an action	
۹	
MAIN - BROWSER	
S Location Open a new URL	
Quick location Open the current URL	
R Select Select a cadrage	
A Quick select Select the current cadrage quickly	
B Click on the desired cadrage	
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	

## پلان یک و دو

ژلیوگراف با ا ستفاده از پلان های Select و Click ابتدا کادر ورودی را انتخاب و سپس جهت وارد کردن عبارت مورد نظر بر روی آن کلیک می کند .

#### گام نخست

با خارج شدن از سامانه و فشردن کلیدهای Ctrl+Shift+C اشاره گر ماوس را بر روی کادر ورودی قرار می دهیم و یک بار کلیک می کنیم تا صفحه ی ژلیوگراف باز شود .



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

Select an action	~
Q	
MAIN - BROWSER	
S Location Open a new URL	
Quick location Open the current URL	
R Select Select a cadrage	
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	

## **پلان سه**

می خواهیم تا ژلیوگراف به کمک پلان **Keyboard** عبارت مورد نظر را درون کادر ورودی قرار دهد .

## گام نخست

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

Select an action	~
٩	
MAIN - BROWSER	
S Location Open a new URL	
Select Select a cadrage	
Quick select Select the current cadrage quickly	
Click on the desired cadrage	
Keyboard Enter the desired data	
The Get attribute Get an attribute from an element	
. ★ Set value Set register value	

Press enter یک رجیستر به نام vimeo\_search داخل فیلد Text یک رجیستر به نام Confirm کلیک می کنیم و پس از فعال نمودن گزینه ی after typing بر روی دکمه ی Confirm کلیک می کنیم .

Keyboard		
Enter the desired data		Ŷ
Text	wimeo_search	ii ·
Clear before typing	$\bigcirc$	
Press enter after typing		
Paste instead of typing	$\bigcirc$	
Plan	- 3	

# **پلان چهار**

می خواهیم ژلیوگراف ، ابتدا وارد صفحه ی مربوط به فیلم های حاصل از نتیجه ی جستجو شود ، سپس آن ها را دانلود کند.

#### گام نخست

با خارج شدن از سامانه ، ما نیز ابتدا عبارت مورد نظر را جستجو می کنیم تا نتایج مربوط به آن نمایش داده شود . پس از فشردن کلیدهای Alt+Shift+C اشاره گر ماوس را بر روی یکی از نتایج قرار می دهیم و یک بار کلیک می کنیم تا صفحه ی ژلیوگراف گشوده شود.



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

Select an action	×
Q	
MAIN - BROWSER	
S Location Open a new URL	
Quick location Open the current URL	
🙀 Select Select a cadrage	
B Click Click on the desired cadrage	
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	

### گام سوم

پس از فعال نمودن گزینه ی Multiple ، گزینه ی Estimate the number of the element را نیز فعال می کنیم . از کادر کشویی Selection type گزینه ی Page order را انتخاب می کنیم و در انتها ، پس از فعال نمودن گزینه ی Unique بر روی دکمه ی Confirm کلیک می نماییم .

Select a cadrage		Ŷ
Selector	Smartseledor	~
Selection accuracy	Normal	*
Multiple		
Estimate the number of the elements (Experimental)		
Selection type	Page order	~
Cadrage num		II ~
Containing		E ~
Strict containing	$\bigcirc$	
Unique		
Compare element's screenshot (instead of content)	$\bigcirc$	
No-unique strategy	Success and end	~
Unique key (Advanced)	Define a unique key if you want to keep the uniqueness auross all of the jobs	E *
Uniq similarity (Advanced)	- 00	j⊟ +
Parent cadrage	O         Default None	IE -
Save cadrage	O         Default -SELEMENT	1 <b>E</b> ~
Plan	• 4	jΞ +

# پلان پنج

در نظر داریم تا بر روی نتایج حاصل از جستجو توسط سامانه کلیک شود .

### گام نخست

بدون نیاز به خارج شدن از صفحه ی ژلیوگراف ، از کادر کشویی **Select an action** گزینه ی Quick click را انتخاب می کنیم .

elect an action		
Q		
IAIN - BROWSER		
S Location Oper	i new URL	
$oldsymbol{lpha}$ Quick location	Open the current URL	
Select Select	cadrage	
A Quick select	lect the current cadrage quickly	
<b>鳻 Click</b> Click on	e desired cadrage	
∧ Quick select an	click Select the current cadrage and click on it	
A Quick click C	k on the selected cadrage	
Keyboard Ent	the desired data	
ල Get attribute (	t an attribute from an element	
. J. Set value Set	gister value	

# پلان شش

در این مرحله کافی است تا ژلیوگراف به کمک پلان Download فیلم موجود در این صفحه را دانلود نماید.

### گام نخست

با خارج شــدن از ســامانه ، ما نیز ابتدا بر روی یکی از گزینه های حاصـل از نتایج جســتجو کلیک می کنیم . پس از فشـردن کلیدهای Alt+J از کادر کشویی Select an action پلان Download را انتخاب می کنیم.

elect an action	
٩	
A Quick scenario remove Remove the scenario	
Quick scenario play Play the scenario	
📥 Download Download a file	
Pause Wait some time	
A Quick pause Quick wait	
Ask Ask from advisor	
S Close window Close the current window	
Dialog Dialog box actions (alert, confirm and prompt)	
\$ Scroll Scrollbar	
▲ Upload Upload a file	
Cadrage Change cadrage	

از کادر کشویی Resource type گزینه ی Videoرا انتخاب می کنیم و در فیلد Save as عبارت includes/video-\$number.mp4 را قرار می دهیم . بدین ترتیب ویدیو ها در پو شه ی includes ذخیره می شوند و در انتها بر روی دکمه ی Confirm کلیک می کنیم .

Download a file		Ŷ
Resource type	Video	~
Save as	includes/video~\$number.mp4	E ·
Final name	<b>(9</b> ) ~\$	E ·
Cadrage	۹ ~\$	E ·
Plan	- 6	ram +



چنانچه ما نیز بخواهیم فیلم بعدی را دانلود نماییم ، لازم است بر روی آیکون Back در مرورگر کلیک کنیم تا صفحه ی مربوط به نتایج حاصل از جستجو نمایش داده شود ؛ جهت پیاده سازی این عمل توسط سامانه از پلان Back استفاده می کنیم .

#### گام نخست

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

Q		
S Close window Close the current window		
Dialog Dialog box actions (alert, confirm a	ind prompt)	
\$ Scroll Scrollbar		
🛓 Upload Upload a file		
Cadrage Change cadrage		
C Refresh Refresh the page		
∧ Quick refresh Refresh the page		
🤣 Back Go back		
🔿 Quick back Go back		
Second Go forward		
∧ Quick forward Go forward		

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

Back		
Go back		ጎ
Plan	- 7	i⊒ +
	Refresh K Back 🖸 Confir	m

جهت دانلود تعداد فیلم های مورد نظر ، باید پلان های فیلم در یک حلقه قرار گیرند بدین منظور وارد صفحه ی Scenario می شویم .

# پلان هشت و نه

با استفاده از پلان های Repeat و End ، پلان های مربوط به دانلود را جهت تکرار درون حلقه قرار می دهیم .

#### گام نخست

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

Action		ng the 'TEST' scenario ×
Select an action		lifications would be lost.
	Select an action	·
	Q	
÷キゥペ=	Get attribute Get an attribute from an element	•
	. Jet value Set register value	ALUE Y
# ⊟ ▶ profile	💼 Clear register Clear a register	
I ■ v plans [Number : II ■ v { location	88 Scenario end Define the scenario ending	
	P Extract links Extract links	
Ⅱ 日	<> Smart condition IF	
Image: select	<> Smart repeat Loop block	
Ⅱ 日 ► 5 { click }	<> Condition IF block	
E ► 6 { download	Select list Select a list of elements	
	<> Repeat Loop block	
		(x)

ابتدا محتوای فیلد Register را حذف می کنیم سـپس از کادر کشـویی موجود در این قسـمت ، رجیسـتر Range start~ را انتخاب می کنیم .از آنجایی که در نظر داریم پنج فیلم اول نتایج حاصل از جستجو را دانلود نماییم ، در فیلد Range start عدد ۱ و در فیلد Range end عدد ۵ را قرار می دهیم در ادامه شـماره ی اولین پلان مربوط به دانلود فیلم را در فیلد Start plan وارد می کنیم و در پایان بر روی دکمه ی Inject کلیک می نماییم .

ction				Editing the "	EST scenario
Select	an action	Smart repeat			modifications would be lost.
÷.	scenario scenario	Loop block		٣	
	name : value > profile > plans [Number : 8]	Repeat type	Run for a specific number of times	~	
	<pre>&gt; 0 { location } &gt; 1 { select }</pre>	Register *	~Snumber	∷ ~	
	<pre>&gt; 2 { click } &gt; 3 { keyboard } &gt; 4 { select }</pre>	Range start	<b>a</b> 1	≣ ~	
	<pre>&gt; 5 { click } &gt; 6 { download }</pre>	Range end	5	≡ -	
	► 7 { back }	Start from the same url	$\bigcirc$		
		Start plan	- 4		
		End plan	- 8		
			⑦ Refresh K Back ≅+ Inject		

## پلان ده

می خواهیم ژلیوگراف با استفاده از پلان **Video manipulator** ویدیوهای دانلود شده را به هم متصل نماید .

### گام نخست

بدون نیاز به خارج شدن از سامانه ، از کادر کشویی Select an action پلان Video manipulator را انتخاب می کنیم.

Select an action			
	Select an action	~	
	Q		
+     •     •     =       □     +     scenario     sc	cenario Chart Draw complex charts	•	
name :	IMAGES		VALUE
🗐 🔻 plans [1	Number / Image Image manipulator		
	select Image tools Image tools		
	click VDEOS		
₽ + 4 {	repeat X Video Video manipulator		
₿ ▶ 5 {	select 🛄 Video tools Video tools		
	downlost MACHINE LEADNING		
₿   ▶ 8 {	back ) + Calibratian Calibratia androne		
⊟	end }		

ابتدا از کادر کشویی Action گزینه ی Concatenate را انتخاب می کنیم ، سپس در فیلد Input file نام یکی از ویدیو های دانلود شده را قرار می دهیم .( به عنوان مثال ، video3. mp4 )

در فیلد Output file نامی که می خواهیم ویدیو ، پس از اعمال تغییرات تحت آن عنوان ذخیره می شــود ، وارد می کنیم در فیلد Join-prior videos نام ویدیوهایی که می خواهیم قبل از این ویدیو قرار گیرد را وارد می نماییم و پس از هر نام دکمه ی Enter را می فشاریم .

در فیلد join-posterior videos نیز نام ویدیوهایی که می خواهیم بعد از ویدیوی video3. mp4 قرار گیرد را وارد می کنیم و در انتها بر روی دکمه ی Confirm کلیک می کنیم و از صفحه ی ژلیوگراف خارج می شویم.

Action			Editing the 'TEST' scenario ×
Select an action	🗶 Video		Affications would be lost.
+     +     >     C       □     ✓ scenario scenario	Video manipulator		Y
name : value profile v plans [Number :	Input file *	video3.mp4	
☐ ► 0 { location ☐ ► 1 { select	Output file	video.mp4	≡ -
□     □     2     { click }       □     □     3     { keyboard       □     □     +     4	Action	Concatenate	×
☐ ☐ ▶ 5 { select ☐ ☐ ▶ 6 { click }	Join - Prior videos	video1.mp4 × video2.mp4 ×	E
<ul> <li>☐ ► 7 { download</li> <li>☐ ► 8 { back }</li> <li>○ ► 9 { end }</li> </ul>	Join - Posterior videos	video4.mp4 × video5.mp4 ×	
	Plan	- 10	ì≡ +
	Refresh K	Back M Next step ≣+ Inject @ Confirm	
			×

# پلان یازده

در این مرحله در نظر داریم تا یک تصویر به عنوان لوگو از ابتدا تا انتها روی ویدیو قرار گیرد ، این مرحله نیز به کمک پلان Video manipulator انجام می شود اما قبل از هر اقدامی لازم است تصویر مورد نظر جهت واتر مارک در پوشه ی Includes واقع در File manager قرار گیرد .

#### گام نخست

پس از فشردن کلیدهای Alt+J ، از کادر کشویی Select an action پلان Video manipulator را انتخاب می کنیم.

Action		Editing the 'TEST' scenario ×
Select an action.		ifications would be lost.
	Select an action	·
++ 50		
🗇 🔻 scenario	cenario 🕄 Read data Read data	•
name :	WALKE BY Update data Update data	VALUE VALUE
D Porti	Number - Data statistics Table statistics	
	{ location I Calculator Calculator	
	{ click	
. □ ► 3	{ keyboan IMAGES	
□ ► 4 □ ► 5	{ repeat { select / Image Image manipulator	
▶ 6	{ click } Image tools Image tools	
	{ downloa: { back } VIDEOS	
: □ ▶ 9	{ end } X Video Video manipulator	
: □ ▶ 10	{ video }	
	MACHINE LEARNING	
	Calibration Calibrate cadrage	
		×



# اجرای سناریو

قبل از اجرای سناریو ، عبارتی دلخواه در فیلد مقابل رجیستر vimeo\_search\$~ قرار می دهیم.

Select an action	<b>₽</b> ▼		<pre>By closing, your modifications would be lost.  Subtitle  Subtitle  Subtitle  Summer : Computer science  Summer : Computer science </pre>
<pre>* ?? C =  * scenario name : ***********************************</pre>	<b>₽</b> ▼		<pre>subtile</pre>
<pre></pre>	<b>₽</b> ₹		<pre>subtile</pre>
<pre></pre>	₽ <b>▼</b>		<pre>subtile</pre>
<pre>v scenario scenario name : vaum profile v plans [Number : 12]</pre>			▼ subtitle ~\$vimeo_search : computer science ~\$number : value
<pre>name :</pre>			<pre>~\$vimeo_search : computer science ~\$number : value;</pre>
<pre>&gt; profile &gt; v plans [Number : 12] &gt; 0 { location } &gt; 1 { select } &gt; 2 { click } &gt; 3 { keyboard }</pre>		# ⊟	<b>~\$number</b> : value
<pre>v plans [Number : 12] b 0 { location } b 1 { select } b 2 { click } b 3 { keyboard } </pre>			
<pre>&gt; 0 { location } &gt; 1 { select } &gt; 2 { click } &gt; 3 { keyboard } </pre>			
<pre></pre>			
□ ► 3 { keyboard }			
▶ 4 { repeat }			
▶ 5 { select }			
→ 6 { click }			
∃ ▶ 7 { download }			
■ 8 { back }			
▶ 9 { end }			
▶ 10 { video }			
► 11 { video }			

در ادامه از کادر کشویی **Select an action ،** گزینه ی **Play** را انتخاب می نماییم.

Action Select an action	Editing the <b>'TEST'</b> scenario × By closing, your modifications would be lost.
٩	
server-scenario	A
Play	
Save Delete	
Load scenario	
Last results	
Common and the second time sec	•
□ ► 5 { select }	
Image: Control of the second secon	
<ul> <li>&gt; 8 { back }</li> <li>&gt; 9 { end }</li> </ul>	
□ ► 10 { video }	
Image:	

چنانچه پس از اجرای سناریو وارد پو شه ی **Includes** شویم ، خواهیم دید همانطور که انتظار می رود ۵ ویدیو دانلود شده است . همچنین پس از اجرای دو پلان آخر که مربوط به متصل کردن ویدیوها و ایجاد واتر مارک می باشد ، یک فایل ویدیو نیز به عنوان خروجی به وجود آمده است.

	× 🗈 🖻 🗊 I						٩	×
backup	video.mp4	video1.mp4	video2.mp4	video3.mp4	video4.mp4	video5.mp4		