

SCENARIO GUIDE
INTERMEDIATE LEVEL

: SCENARIO NAME

استخراج تعداد فالوورها و ایجاد نمودار برای هر کاربر در وبسایت **Instagram.com**

نسخه ی : ۱,۰,۱

تاریخ : ۱۳۹۶/۱۲/۰۳

به نام خدا

شرح کلی سناریو

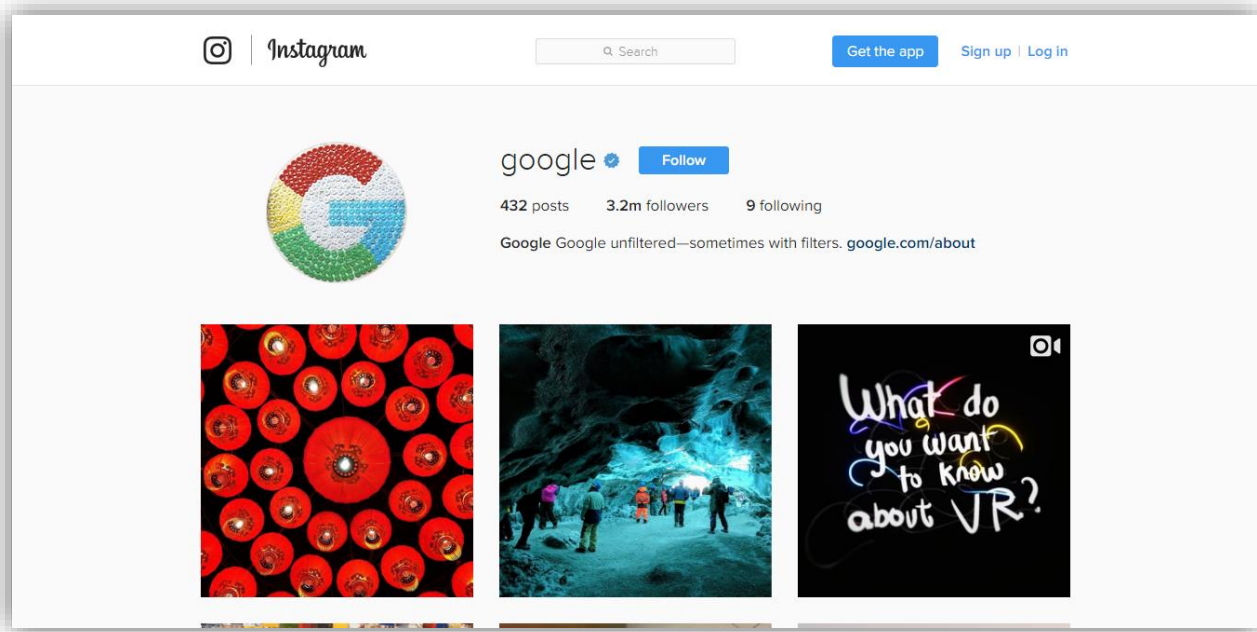
در این سناریو در نظر داریم تا ابتدا به صفحه ی وبسایت **instagram.com** مراجعه کنیم ، تعداد فالوورهای چند کاربر را استخراج نماییم ، سپس آن ها در دیتابیس قرار دهیم و در نهایت برای هر کدام یک نمودار به همراه تصویر شخص با فرمت **PDF** تهیه کنیم.

پیاده سازی سناریو

جهت پیاده سازی این سناریو لازم است دو سناریو نوشته شود ، سناریو اول صفحه ی اشخاص را می گشاید و تعداد فالوور ها را ذخیره می کند و در سناریوی دوم برای هر کدام از اشخاص یک نمودار تهیه می کند سپس فرمت فایل ایجاد شده را به **PDF** تبدیل می نماید . در انتها هر دو سناریو را داخل یک **Group** قرار می دهیم تا بتوانیم تعیین کنیم که سناریوی دوم پس از سناریو ی اول اجرا گردد .

در نظر داریم ابتدا سناریو را بر اساس تعداد فالوورهای مربوط به حساب کاربری **google** در وبسایت **Instagram.com** بنویسیم و در ادامه با ایجاد تغییرات ترتیبی دهیم تا سناریو به ازای کاربران بیشتری اجرا شود. در انتها می خواهیم استخراج تعداد فالوورها و رسم نمودار هر دو دقیقه یک بار و به صورت اتوماتیک صورت پذیرد.

به منظور نوشتن سناریوی اول جهت استخراج تعداد فالوورها و ذخیره ی آن ها در دیتابیس لازم است ابتدا وارد یکی از صفحات موجود در وبسایت اینستاگرام شویم ، بدون نیاز به وارد شدن به حساب کاربری خود ، صفحه ی مربوط به **google** را به آدرس **instagram.com/google/** می گشاییم .

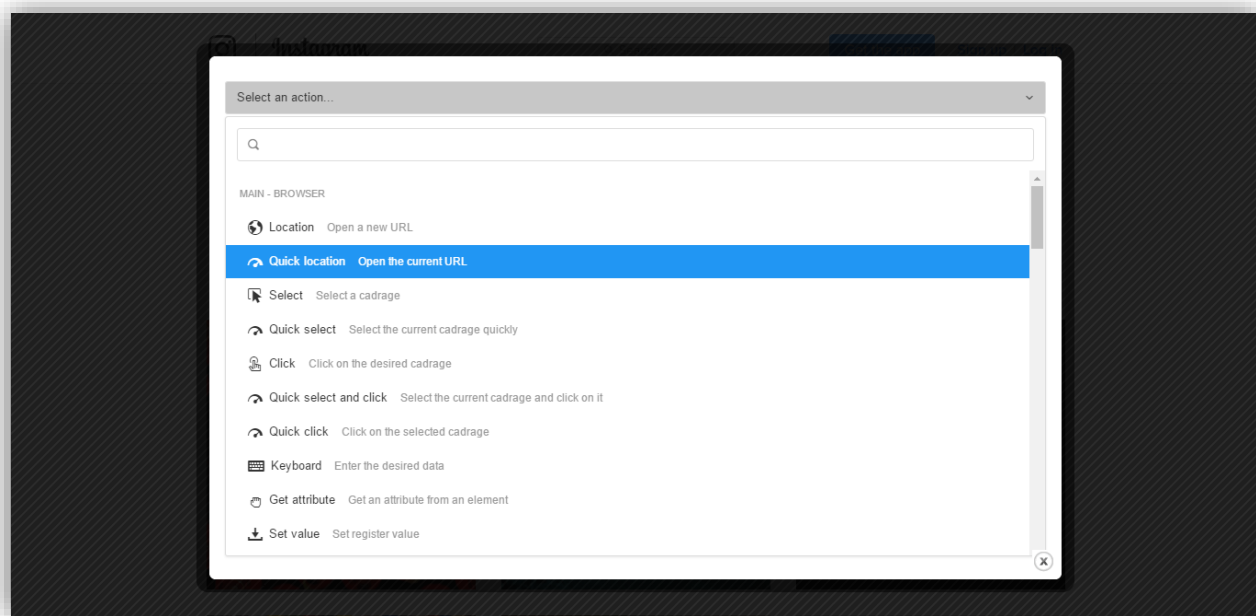


پلان صفر

می خواهیم با استفاده از پلان **Location** سامانه را به صفحه ی مورد نظر هدایت نماییم .

گام نخست

پس از فشردن کلیدهای **Alt+J** از کادر کشویی **Select an action** گزینه ی **Quick location** را انتخاب می کنیم .

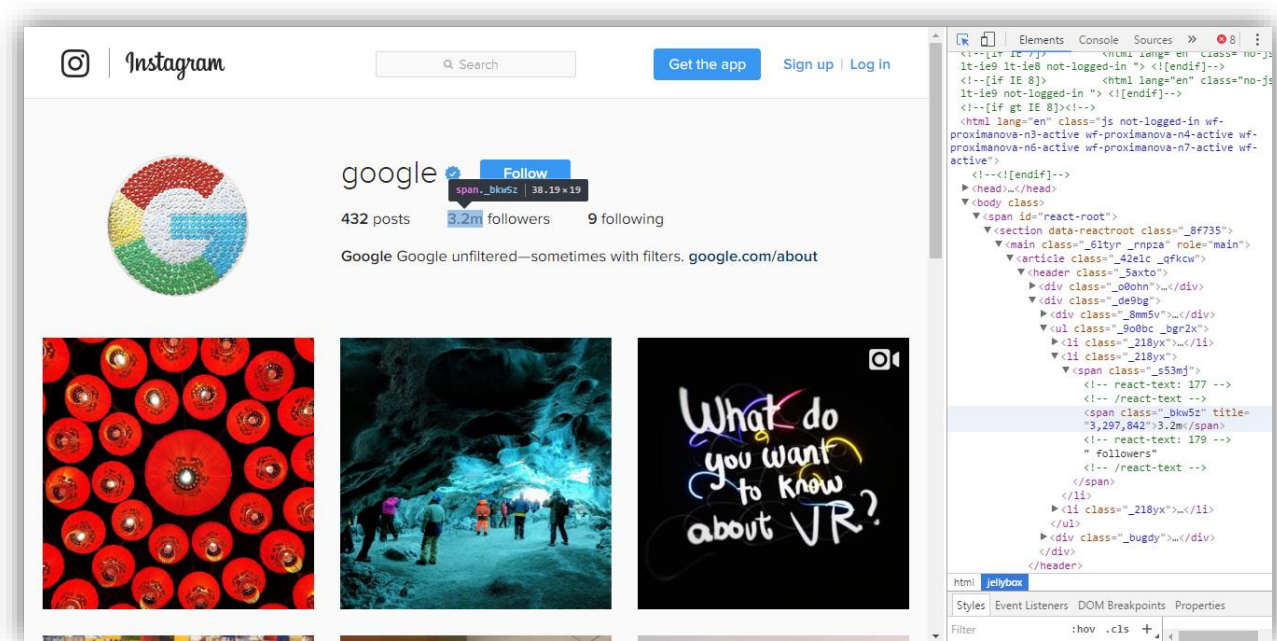


پلان یک

در این مرحله در نظر داریم تا ژلیوگراف با استفاده از پلان **Select** تعداد فالوورها را انتخاب کند .

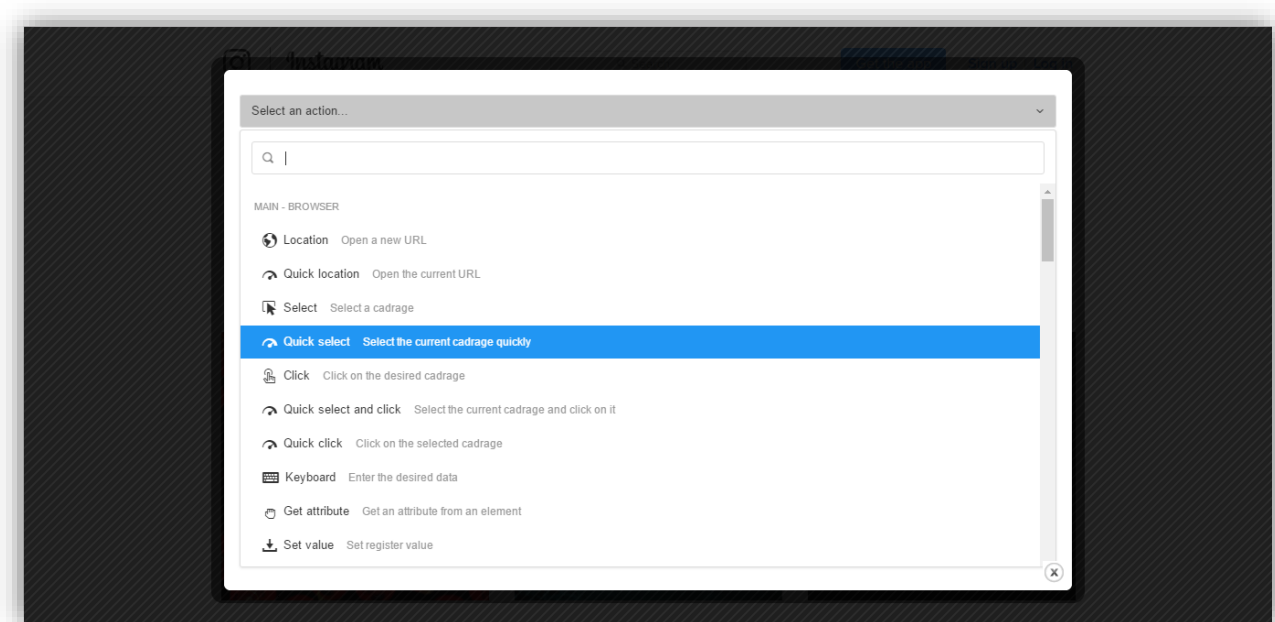
کام نخست

از سامانه خارج شده و با فشردن کلیدهای **Ctrl+Shift+C** اشاره گر ماوس را بر روی عدد مربوط به تعداد فالوورها قرار می دهیم و یک بار کلیک می کنیم تا صفحه ی سامانه گشوده شود .



گام دوم

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



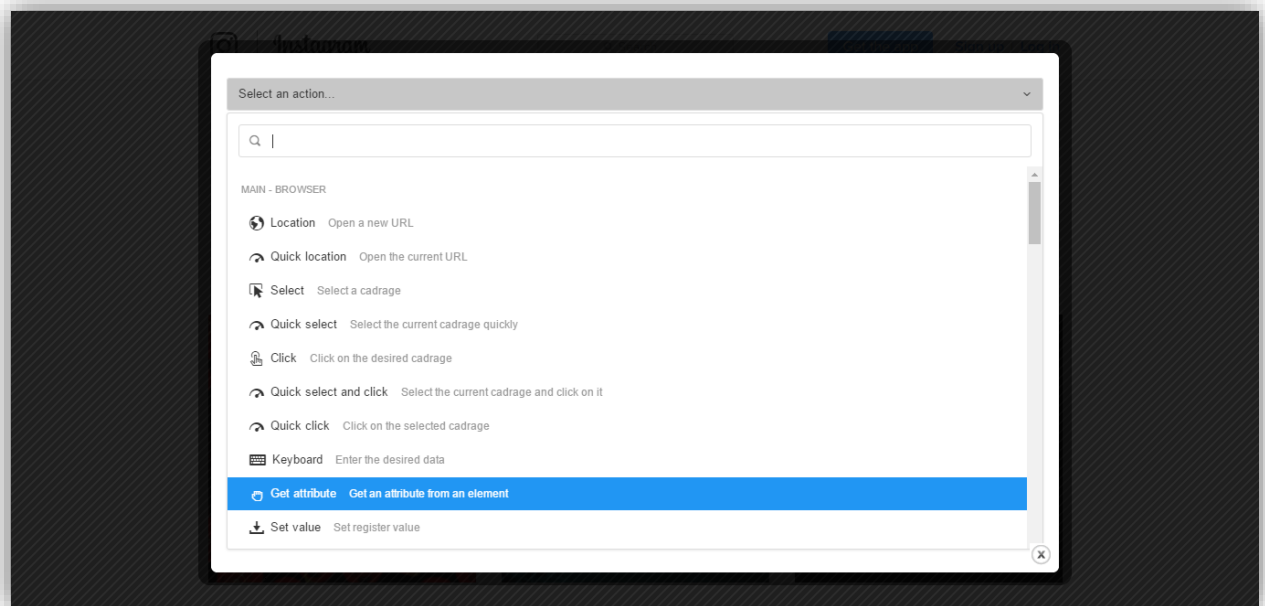
با توجه به اینکه تعداد فالوورهای بیشتر از یک هزار به صورت خلاصه و با حروف **k** یا **m** نمایش داده می شود و ما به عدد کامل آن جهت رسم نمودار نیاز داریم ؛ لازم است مقدار خصوصیت **title** در این کادر که عدد کامل مربوط به فالوورها را نشان می دهد ، استخراج گردد .

پلان دو

با استفاده از پلان **Get attribute** عدد مربوط به تعداد فالوورها را استخراج می نماییم .

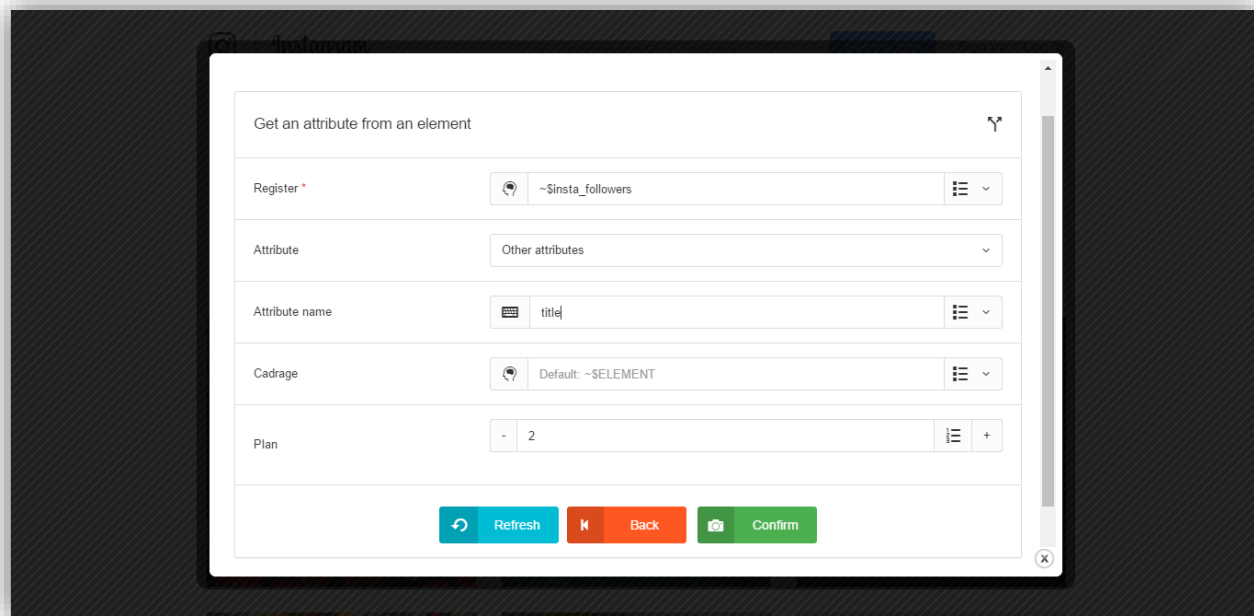
گام نخست

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



گام دوم

در فیلد **Register** ، رجیستر **~\$insta_followers** را قرار می دهیم و از کادر کشویی **Attribute** گزینه ی **Other** را انتخاب می کنیم و در ادامه نیز در فیلد **Attribute name** عبارت **title** را قرار می دهیم ، سپس بر روی گزینه ی **Confirm** کلیک می کنیم .

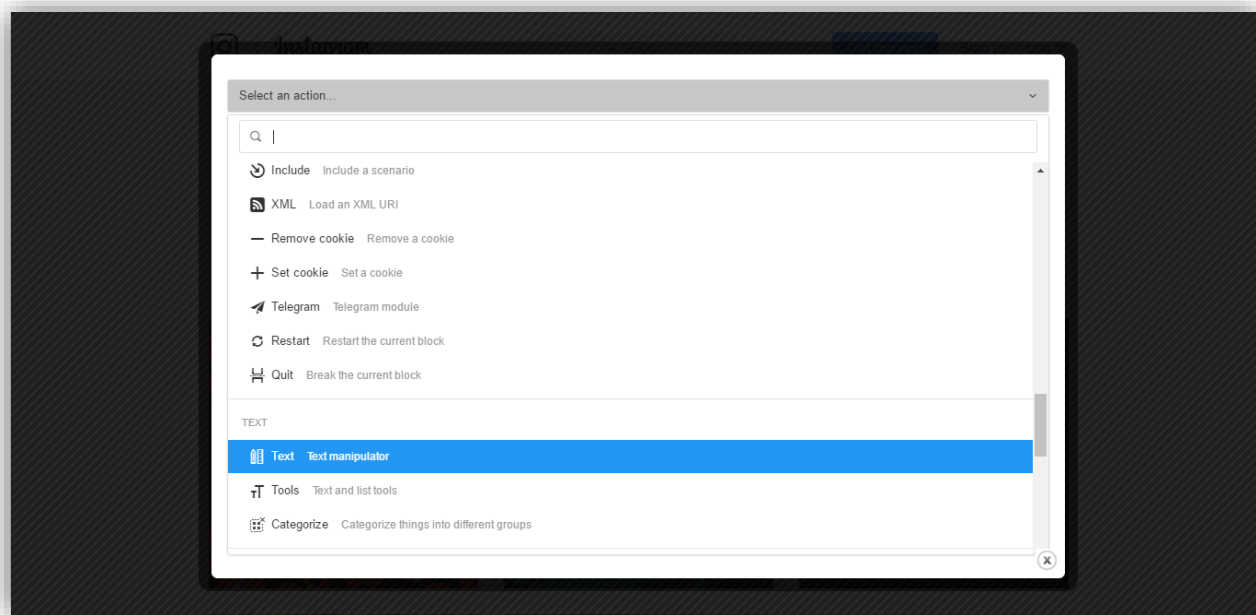


پلان سه

از آنجایی که تعداد فالوورها که در خصوصیت **title** قرار دارد شامل علامت ", " می باشد ، لازم است با استفاده از پلان **Text manipulator** آن را حذف کنیم .

گام نخست

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



گام دوم

به کمک کادر کشویی موجود در فیلد **Input text** و **Output register** به ترتیب رجیسترهای `~$insta_followers` و `~$insta_followers` را انتخاب می کنیم . در انتها پس از قرار دادن علامت " , " در فیلد **Replace pattern** بر روی گزینه **Confirm** کلیک می نماییم .

The screenshot shows the 'Text manipulator' interface with the following configuration:

- Input text:** Text
- Input text (editor):** <<~\$insta_followers>>
- Output register*:** ~\$insta_followers
- Action:** Remove or Replace
- Replace type:** Replace the pattern
- Replace pattern:** ,
- Replace with text:** Leave the field empty if you want to remove
- Input is html:**
- Replace only one occurrence:**
- Regular expression (Advanced):**
- Plan:** 3

Buttons at the bottom: Refresh, Back, Next step, Confirm.

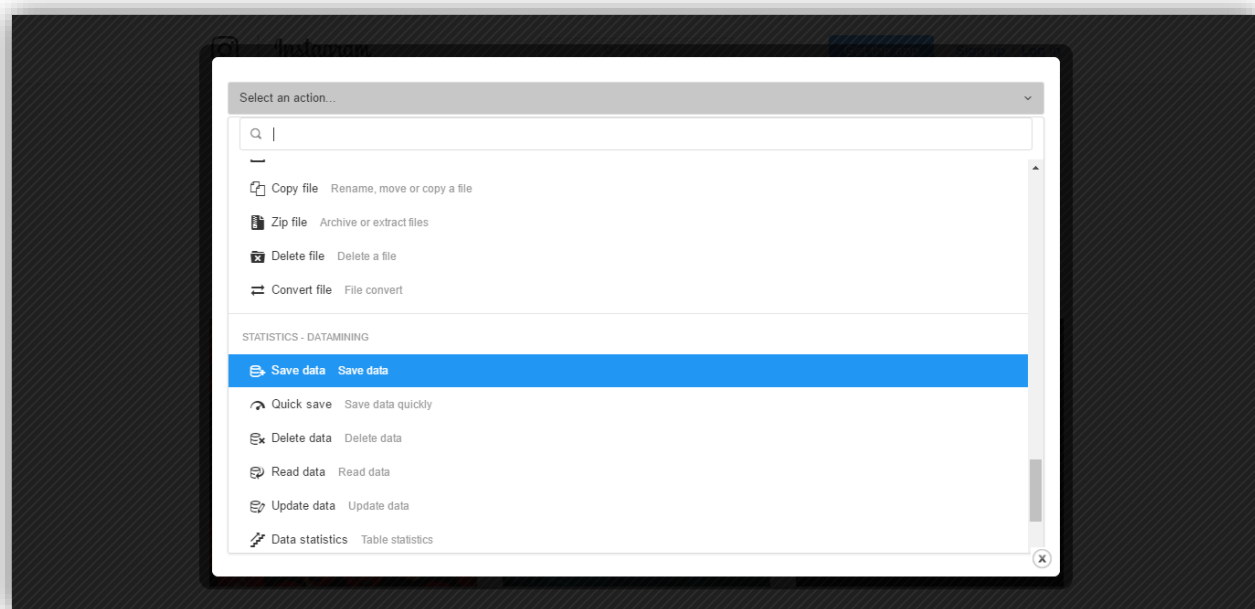
می خواهیم اطلاعات استخراج شده را درون یک جدول به نام **profiles** که شامل دو ستون به نام های **~\$profile_name** و **~\$followers** می باشد ذخیره نماییم ، ستون اول مربوط به نام کاربران است و با مقادیر موجود در رجیستر **~\$insta_profile** کامل می شود ، ستون دوم مربوط به تعداد فالوورها می باشد و با مقادیر موجود در رجیستر **~\$insta_followers** مقدار دهی می شود .

پلان چهار

در این مرحله می خواهیم تعداد فالوورهایی که استخراج شده است ، توسط ژلیوگراف در دیتابیس ذخیره شود بدین منظور از پلان **Save data** استفاده می کنیم .

کام نخست

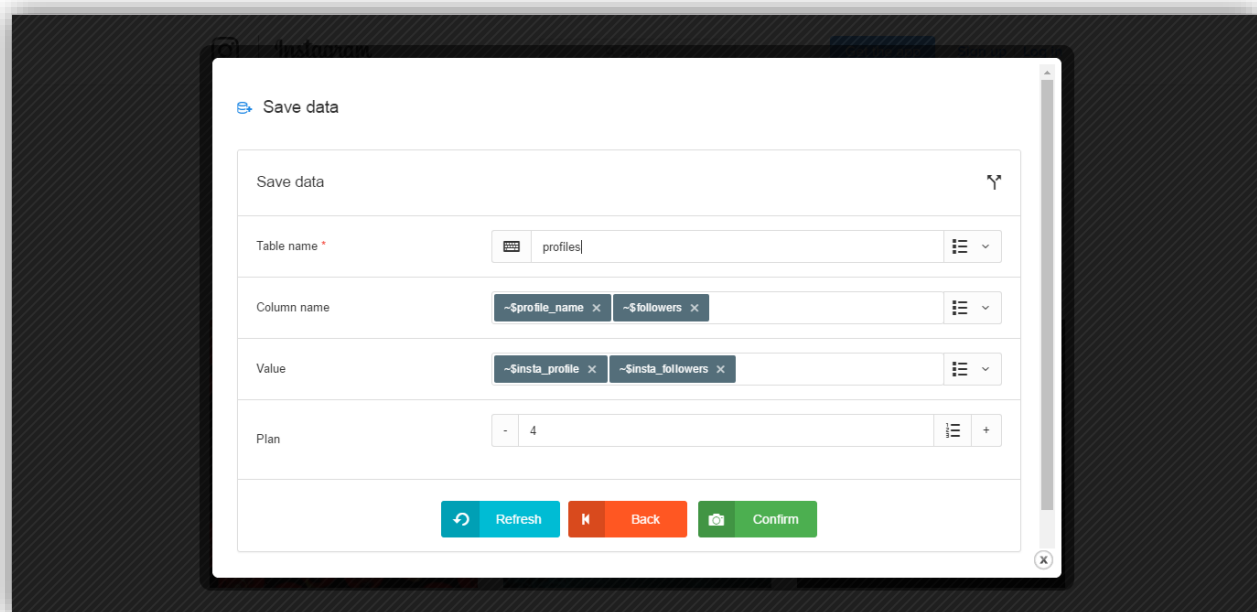
بدون نیاز به خارج شدن از سامانه از کادر کشویی **Select an action** پلان **Save data** را انتخاب می کنیم .



گام دوم

در فیلد **Table name** نام جدولی که می خواهیم اطلاعات در آن قرار گیرد ، وارد می نمایم .

در فیلد **Column name** پس از وارد کردن عنوان هر ستون از جدول مورد نظر دکمه ی **Enter** را می فشاریم . در فیلد **value** به همان ترتیبی که عنوان ستون ها را وارد کردیم ، رجیسترهای حاوی مقدار هر ستون را نیز وارد می نمایم و پس از وارد کردن هر رجیستر یک بار کلید **Enter** را می فشاریم و در انتها بر روی گزینه ی **Confirm** کلیک می کنیم .



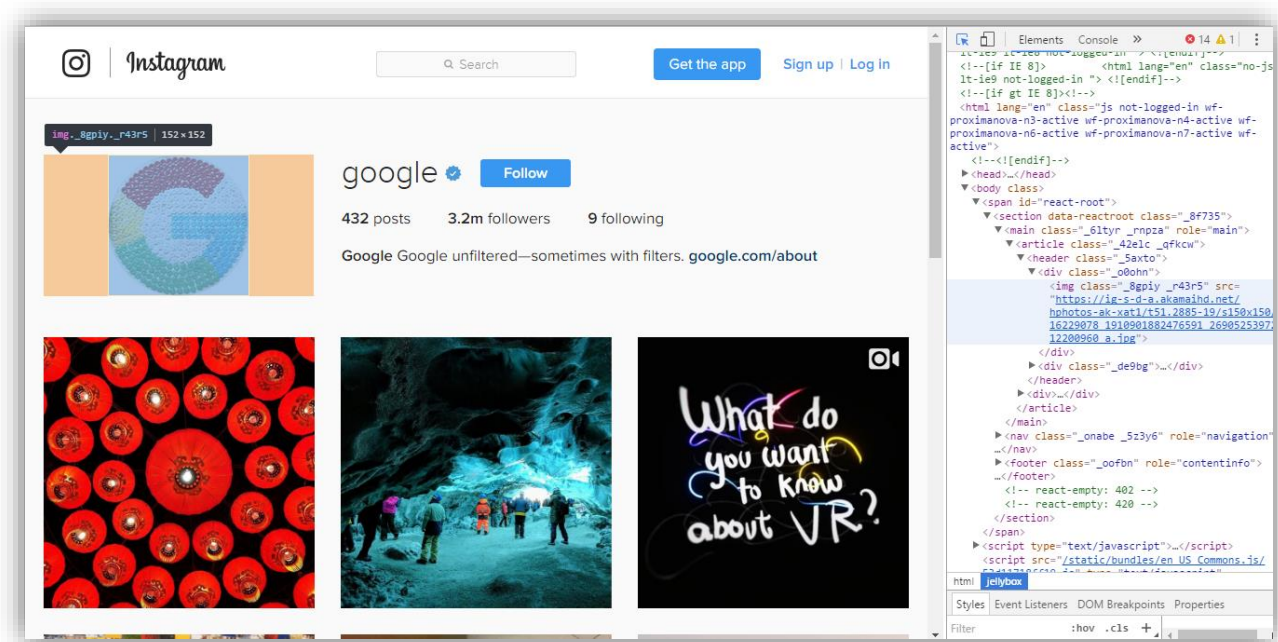
به منظور آن که تصویر کاربر را در فایل نهایی قرار دهیم باید در این مرحله دانلود تصویر انجام گیرد .

پلان پنچ

با استفاده از پلان **Select** تصویر پروفایل توسط ژلیوگراف ، جهت دانلود انتخاب می شود .

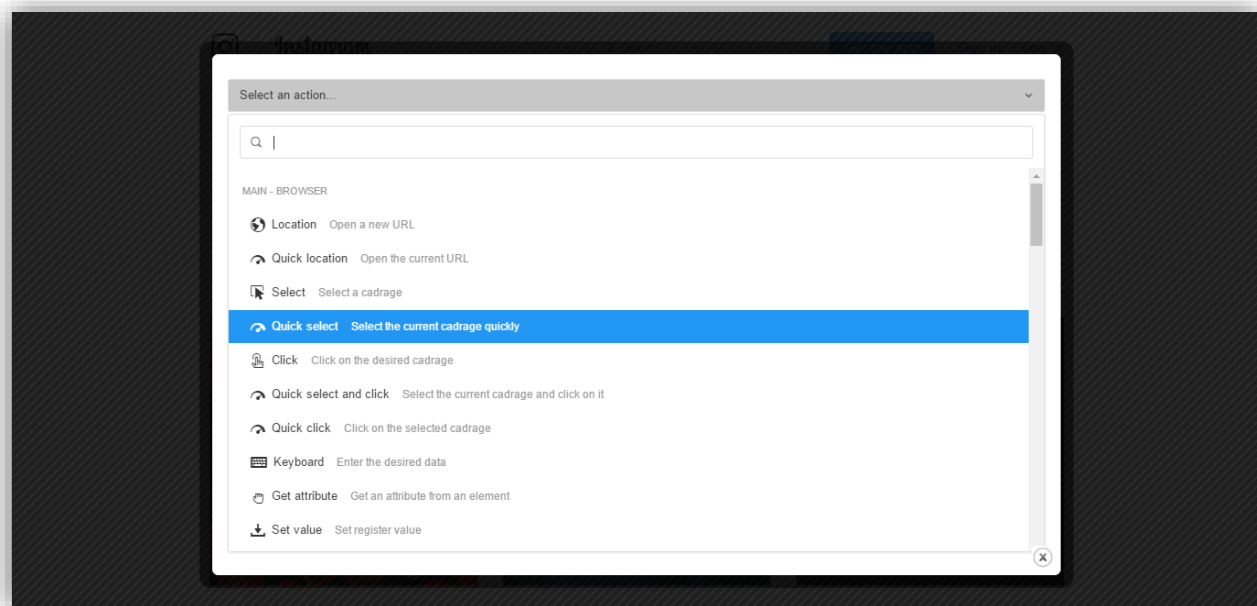
کام نخست

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



گام دوم

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

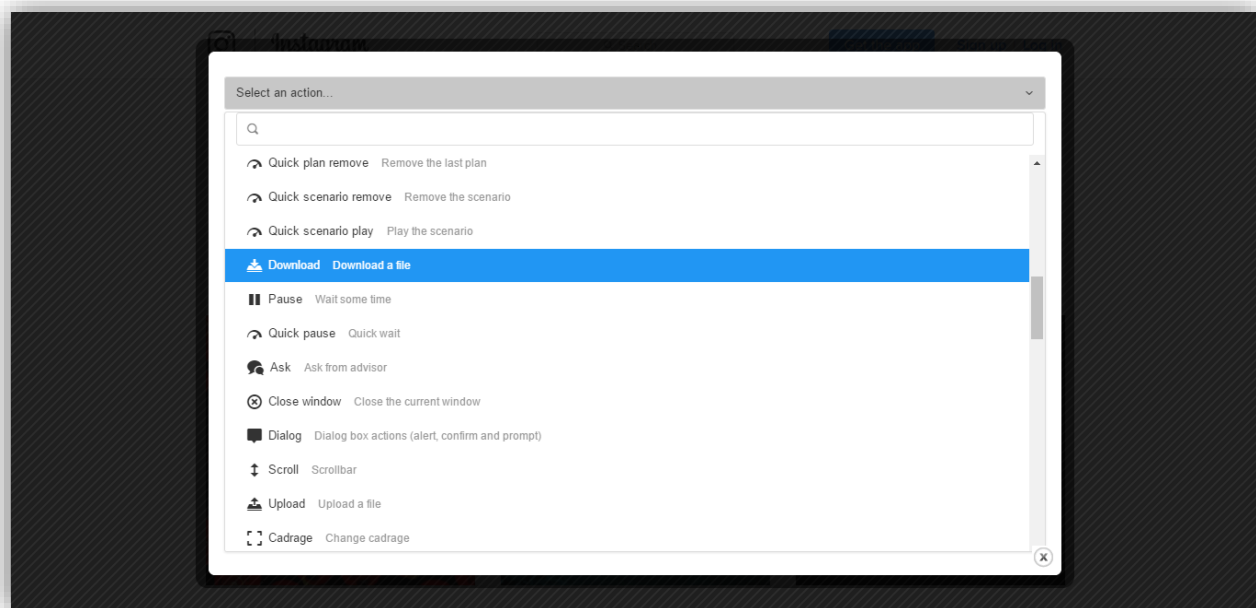


پلان شش

می خواهیم به کمک پلان **Download** تصویر پروفایلی که در پلان قبل انتخاب شده است ، توسط ژئوگراف دانلود شود.

کام نخست

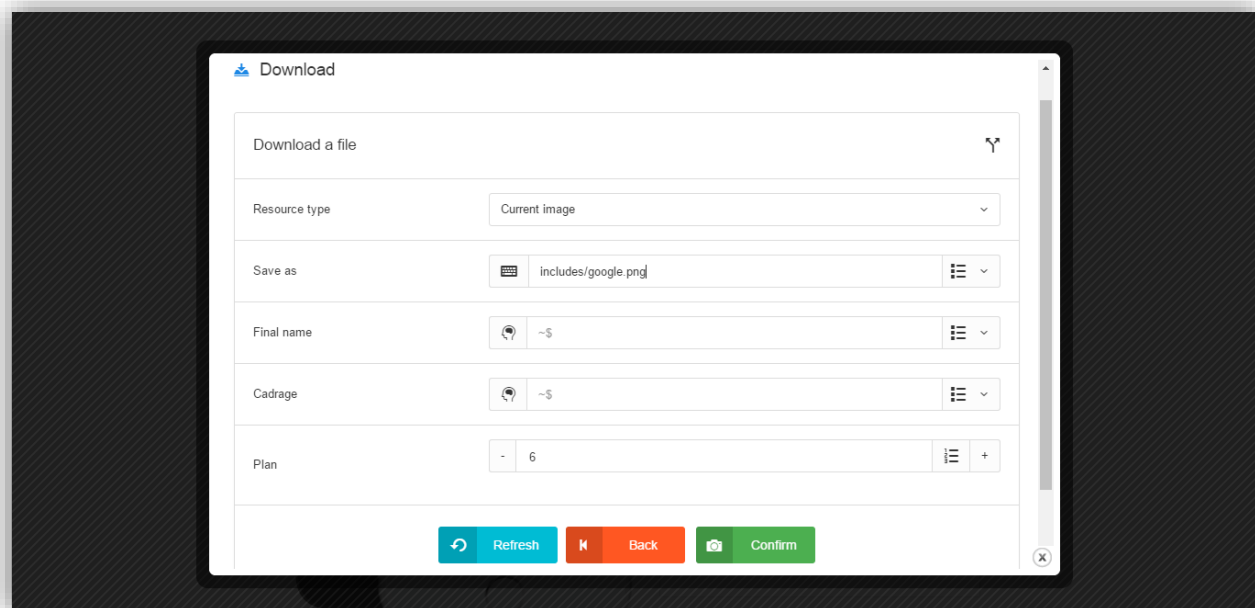
بدون نیاز به خارج شدن از صفحه ی سامانه از کادر کشویی **Select an action** پلان **Download** را انتخاب می کنیم .



گام دوم

از کادر کشویی **Resource type** گزینه **Current image** را انتخاب می کنیم .

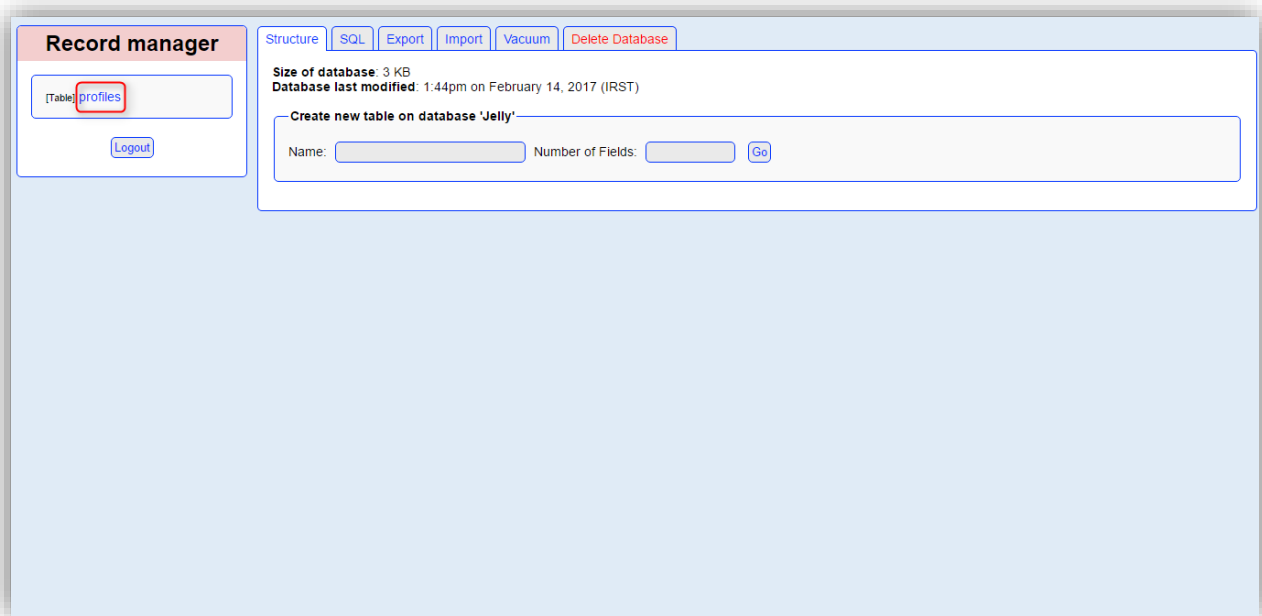
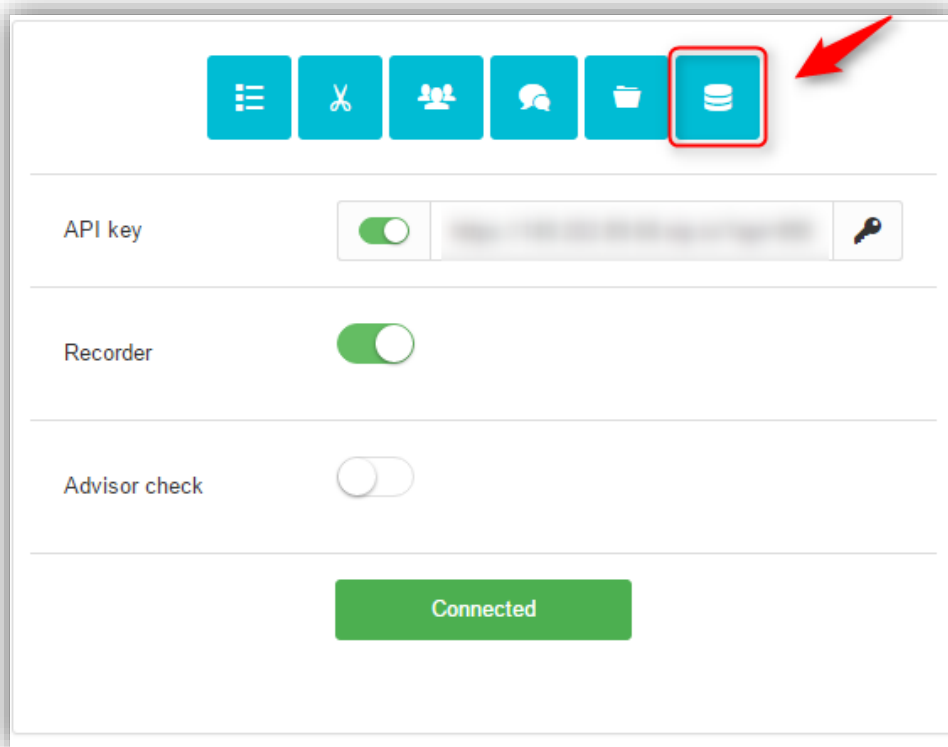
در فیلد **Save as** ، به ترتیب ابتدا نام پوشه ی **includes** ، علامت "/" و در انتها نام تصویر مورد نظر به همراه پسوند **.png** قرار می دهیم و در نهایت بر روی گزینه ی **Confirm** کلیک می نماییم .



اینک در صفحه ی **Scenario editor** لازم است تا به کمک کادر کشویی **Select an action** سناریو را با نام **insta_extract** ذخیره نماییم .

در ادامه می خواهیم این سناریو را اجرا نماییم ، بدین منظور باید قبل از اجرای سناریو عبارت **"google"** را در رجیستر **\$insta_profile** قرار دهیم .

چنانچه پس از اجرای این سناریو ، بر روی آیکون ژلیوگراف واقع در گوشه ی سمت راست صفحه کلیک نماییم و آیکون مربوط به دیتابیس را انتخاب کنیم ، مشاهده می شود که جدولی تحت عنوان **profiles** ایجاد شده است .



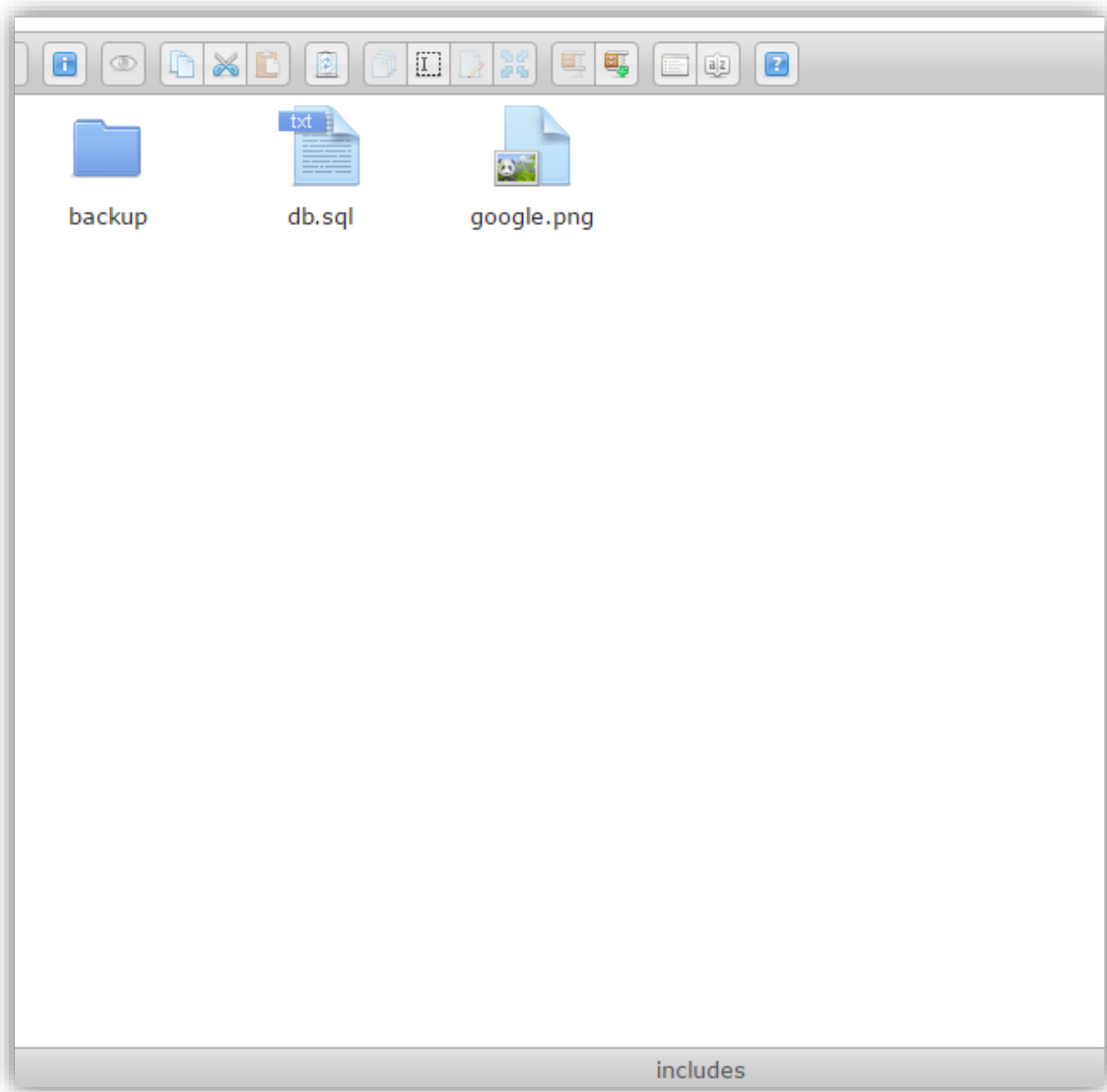
حال با یک بار کلیک کردن بر روی نام جدول محتویات جدول نمایش داده می شود .

The screenshot shows a web-based Record manager interface. On the left, there is a sidebar with the title "Record manager" and a "Logout" button. The main area contains a table with the following structure and data:

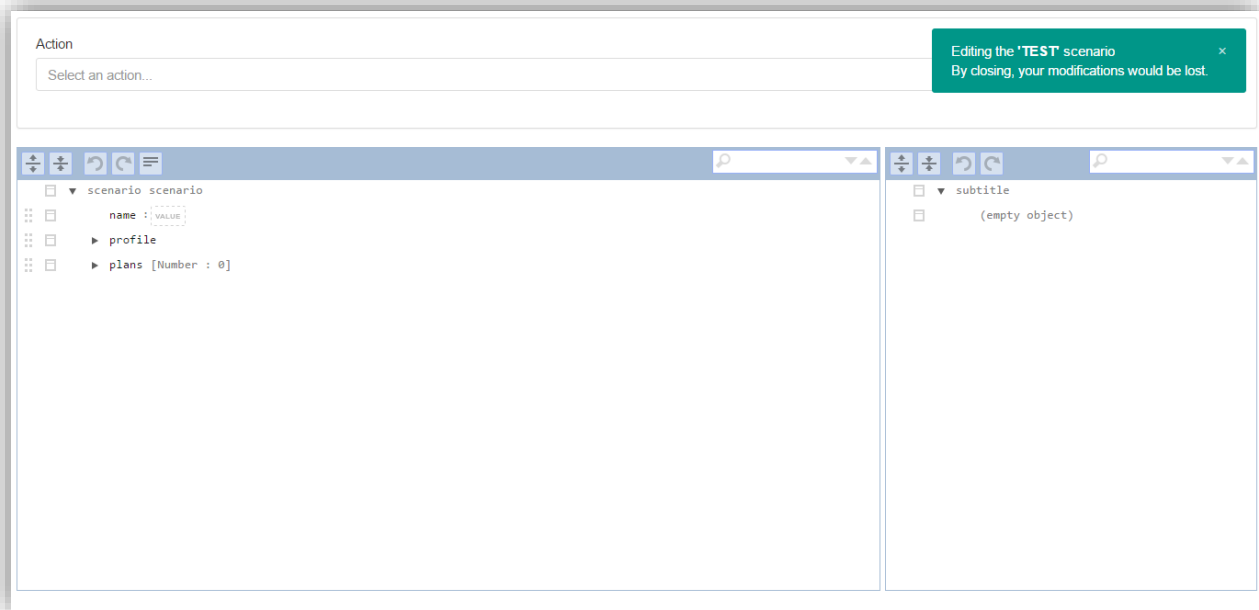
	UID	STIME	profile_name	followers
<input type="checkbox"/>	1	1487067258	google	3301735

Below the table, there are buttons for "Edit" and "Delete". At the bottom of the table area, there are buttons for "Check All / Uncheck All With Selected:", "Edit", and "Go".

همین طور تصویر پروفایل نیز در قسمت **File manager** و در پوشه ی **includes** قرار گرفته است .



در ادامه به صفحه ی **Scenario editor** وارد می شویم و با فشردن کلیدهای **Ctrl+Shift+X** به منظور پاک نمودن پلان ها ، نوشتن سناریوی دوم را آغاز می نماییم .



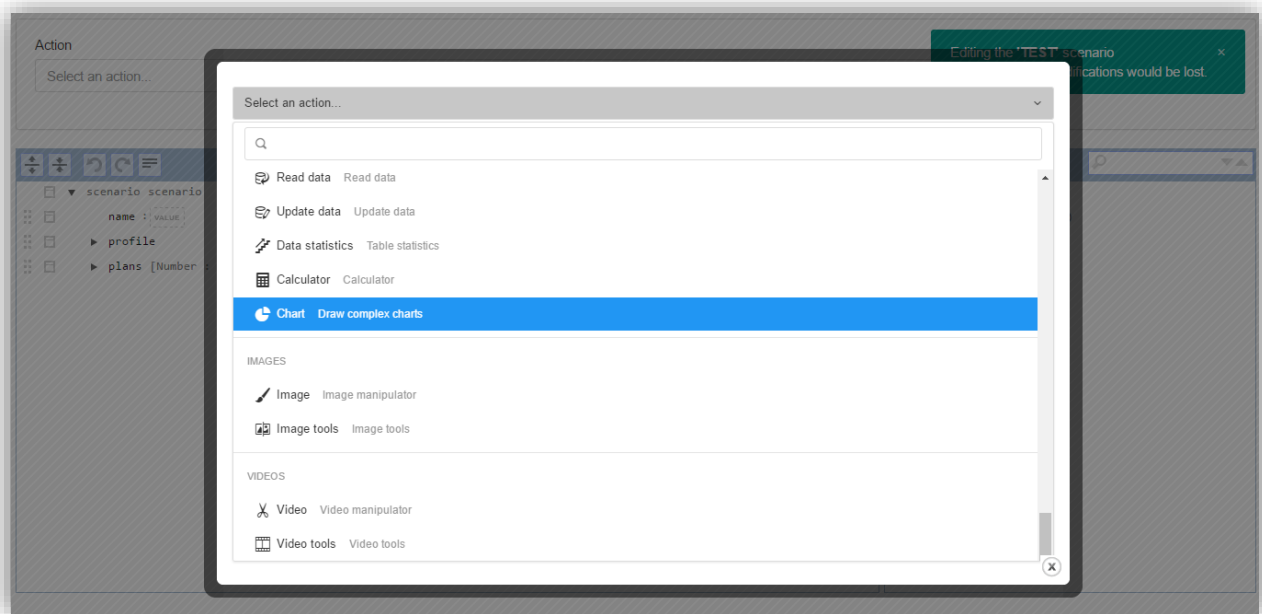
در سناریوی دوم قصد داریم تا بر اساس داده های به دست آمده که مربوط به تعداد فالوورهای کاربر می باشد و پس از اجرای سناریوی اول در یک جدول به نام **profiles** ذخیره شده است ، یک نمودار ایجاد کنیم و در ادامه نمودار ایجاد شده را به همراه عکس کاربر درون یک فایل **PDF** قرار دهیم .

پلان صفر

می خواهیم تا ژلیوگراف با استفاده از اطلاعات موجود در جدول **profiles** نمودار مربوط به تعداد فالوورهای هر کاربر را رسم نماید .

گام نخست

پس از فشردن کلیدهای **Alt+J** از کادر کشویی **Select an action** پلان **Chart** را انتخاب می کنیم .



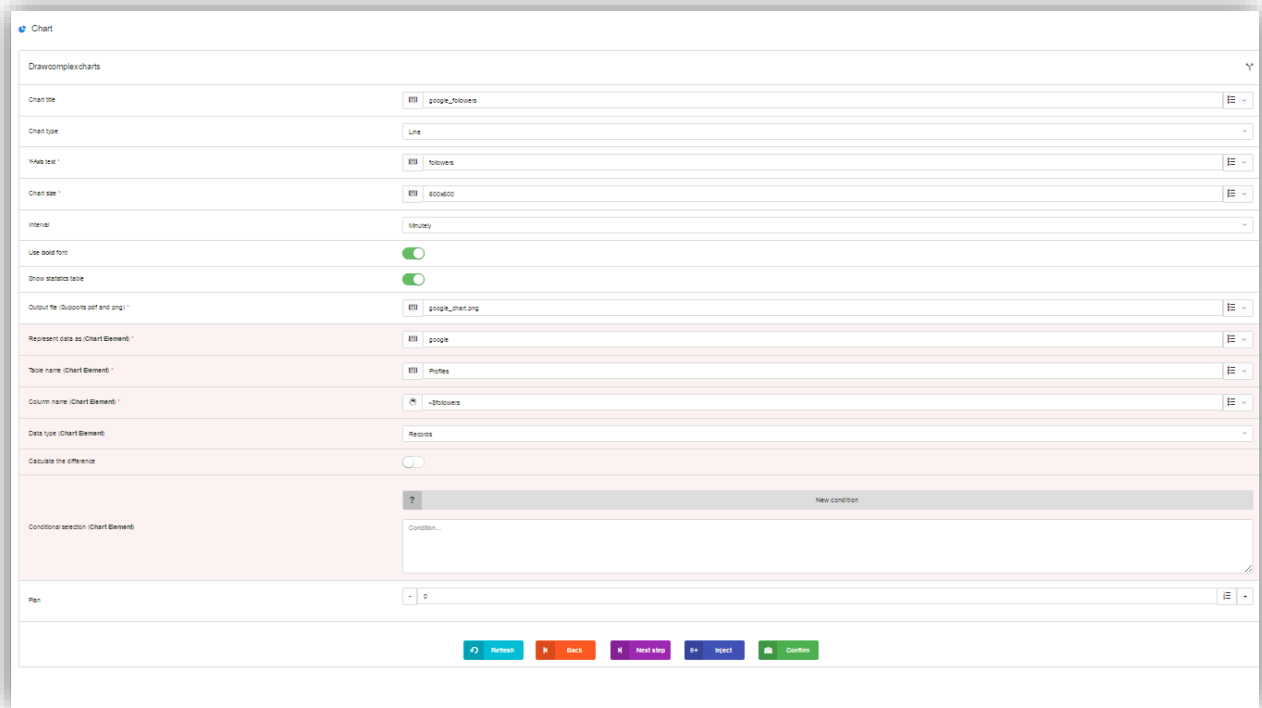
گام دوم

در فیلد **Chart title** نام مورد نظرمان را برای نمودار وارد می کنیم ، عبارت مورد نظرمان که در رابطه با محور عمودی می باشد در فیلد **Y-Axis text** قرار می دهیم .

می توانیم بر حسب پیکسل در فیلد **Chart size** سایز نمودار را تعیین نماییم . در فیلد **Output file** نامی که می خواهیم نمودار با آن ذخیره شود ، به همراه پسوند **.png** قرار می دهیم .

عبارت مورد نظر که تعیین می کند این نمودار بیانگر چیست را ، در فیلد **Represent data as** قرار می دهیم .

در فیلد **Table name** نام جدولی که می خواهیم نمودار بر اساس آن ایجاد گردد ، قرار داده می شود و در فیلد **Column name** نیز نام ستونی که نمودار بر اساس آن ایجاد می شود را وارد می کنیم . در انتها بر روی گزینه ی **Confirm** کلیک می نماییم .



The screenshot displays a configuration window for a chart. The settings are as follows:

- Chart title:** google_followers
- Chart type:** Line
- Y-Axis text:** followers
- Chart size:** 600x600
- Interval:** 1Hourly
- Use bold font:**
- Show statistics table:**
- Output file (Supports pdf and png):** google_chart.png
- Represent data as (Chart Element):** google
- Table name (Chart Element):** Profiles
- Column name (Chart Element):** followers
- Data type (Chart Element):** Records
- Calculate the difference:**
- Conditional section (Chart Element):** New condition
- Plan:** 0

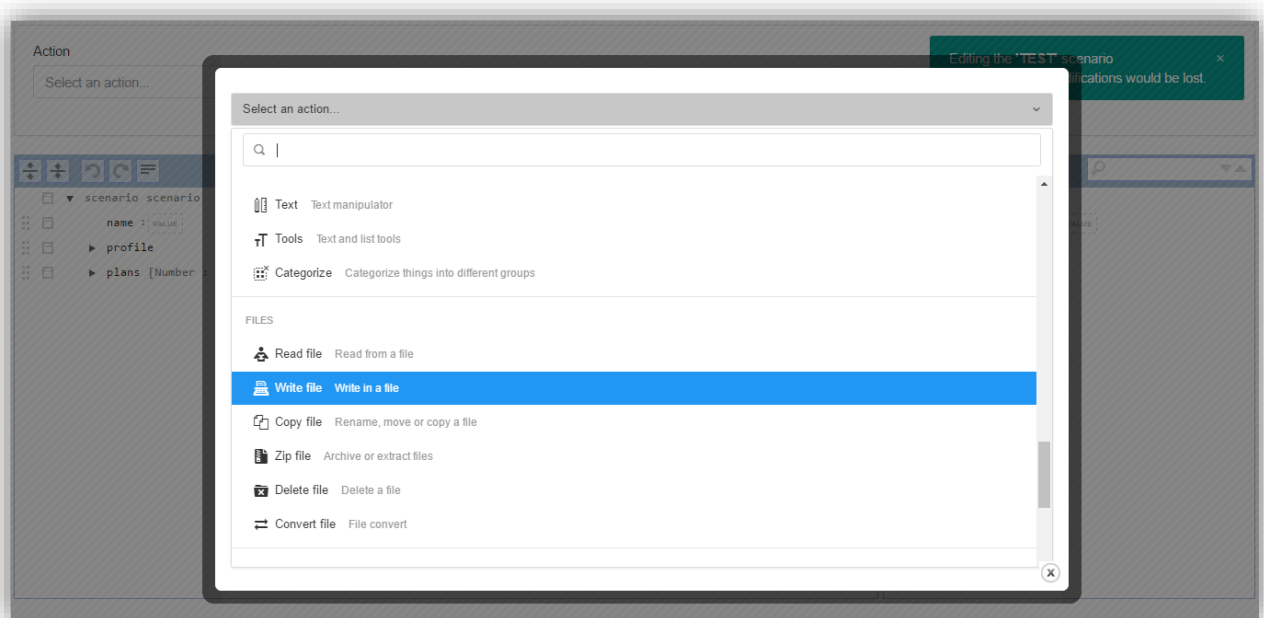
At the bottom, there are navigation buttons: Refresh, Back, Next step, Reset, and Confirm.

پلان یک

در این قسمت می خواهیم تصویر مربوط به این پروفایل را به همراه نمودار درون یک فایل **HTML** قرار دهیم ، بدین منظور از پلان **Write file** استفاده می کنیم .

گام نخست

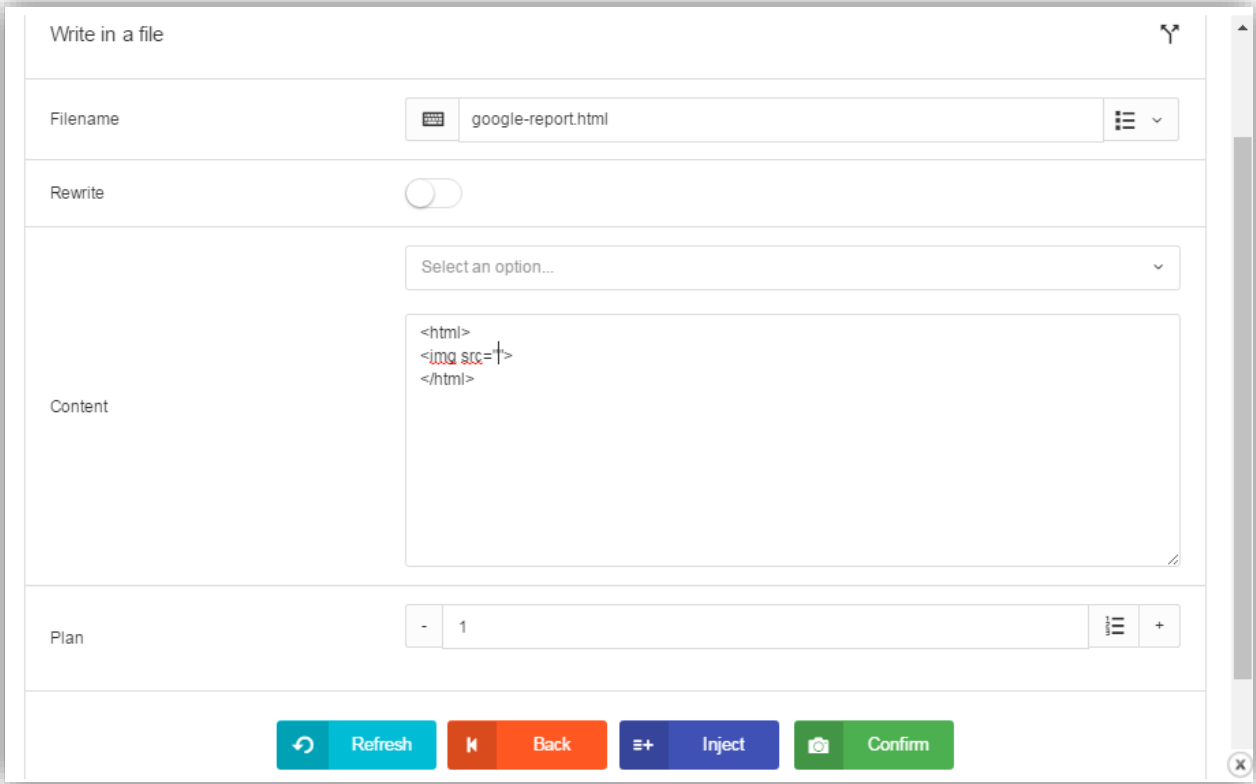
بدون نیاز به خارج شدن از صفحه ی سامانه ، از کادر کشویی **Select an action** پلان **Write file** را انتخاب می کنیم .



گام دوم

در فیلد **Filename** نام فایل را به همراه پسوند **.html** وارد می کنیم .

در فیلد **Content** لازم است تا ترتیب قرار گرفتن تصویر پروفایل و نمودار را با استفاده از کد **html** تعیین نماییم . در ادامه تصویر پروفایل و نمودار که هر دو را با پسوند **.png** ذخیره کرده ایم به کمک تگ **img** و کد **HTML** اضافه می نماییم.

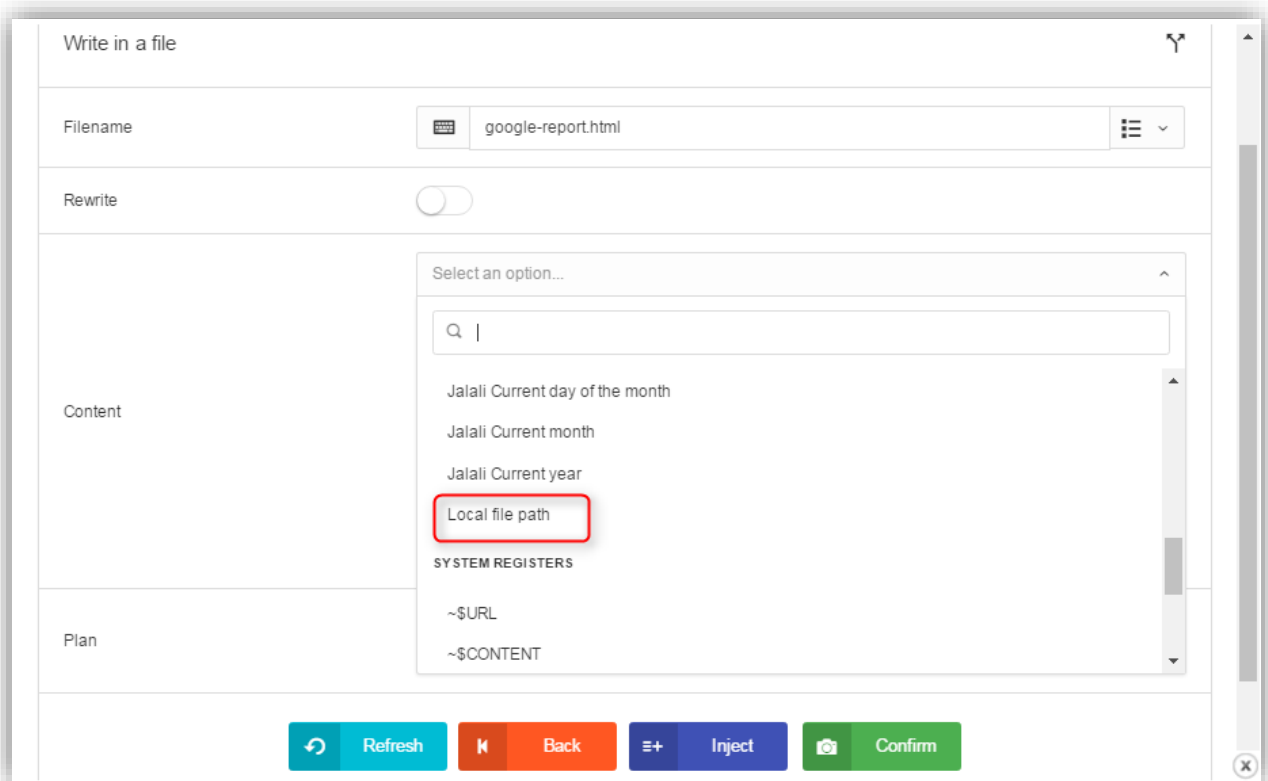


The screenshot shows a web interface titled "Write in a file". It contains the following elements:

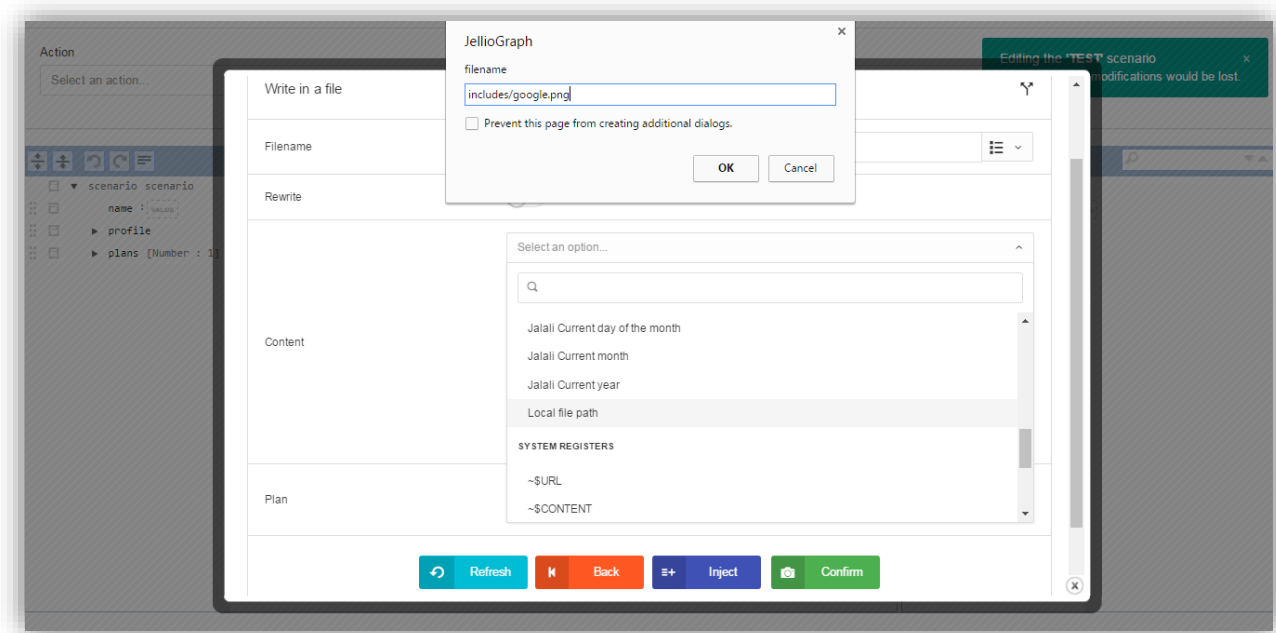
- Filename:** A text input field containing "google-report.html".
- Rewrite:** A toggle switch that is currently turned off.
- Content:** A text area containing the HTML code:

```
<html>
<img src=|>
</html>
```
- Plan:** A numeric input field containing "1".
- Buttons:** A row of four buttons at the bottom: "Refresh" (blue), "Back" (orange), "Inject" (dark blue), and "Confirm" (green).

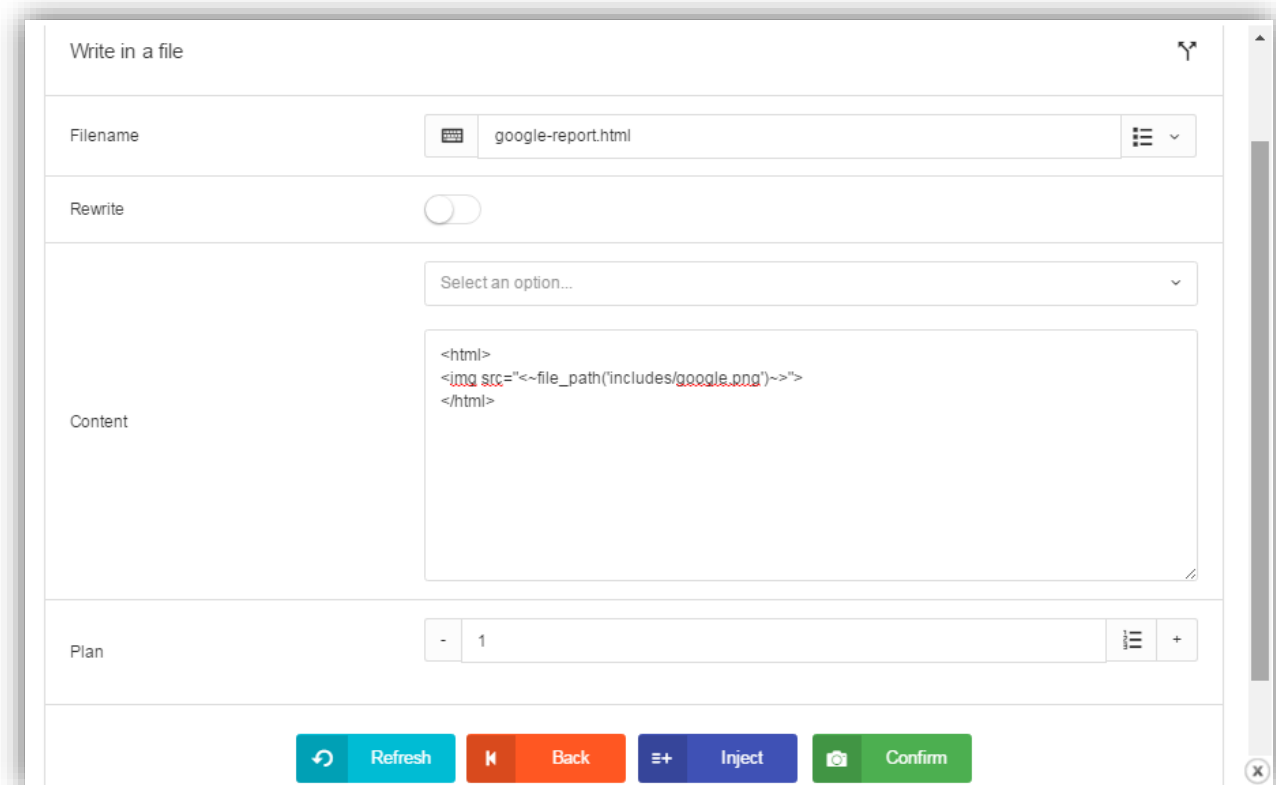
از آنجایی که آدرس تصاویر را در قسمت **src** تگ **img** نمی دانیم ، از کادر کشویی **Select an option** موجود در فیلد **Content** گزینه **Local file path** را انتخاب می کنیم .



در کادر ظاهر شده ، نام تصویر مورد نظر را وارد می نماییم و بر روی گزینه ی **OK** کلیک می کنیم .



در پایان خواهیم دید که کد **html** مربوط به تصویر پروفایل به شکل زیر در می آید .



این مراحل را در مورد تصویر مربوط به نمودار نیز انجام می دهیم و در انتها بر روی گزینه ی **Confirm** کلیک می کنیم .

Write file

Write in a file

Filename

Rewrite

Select an option...

Content

```
<html>


</html>
```

Plan - 1

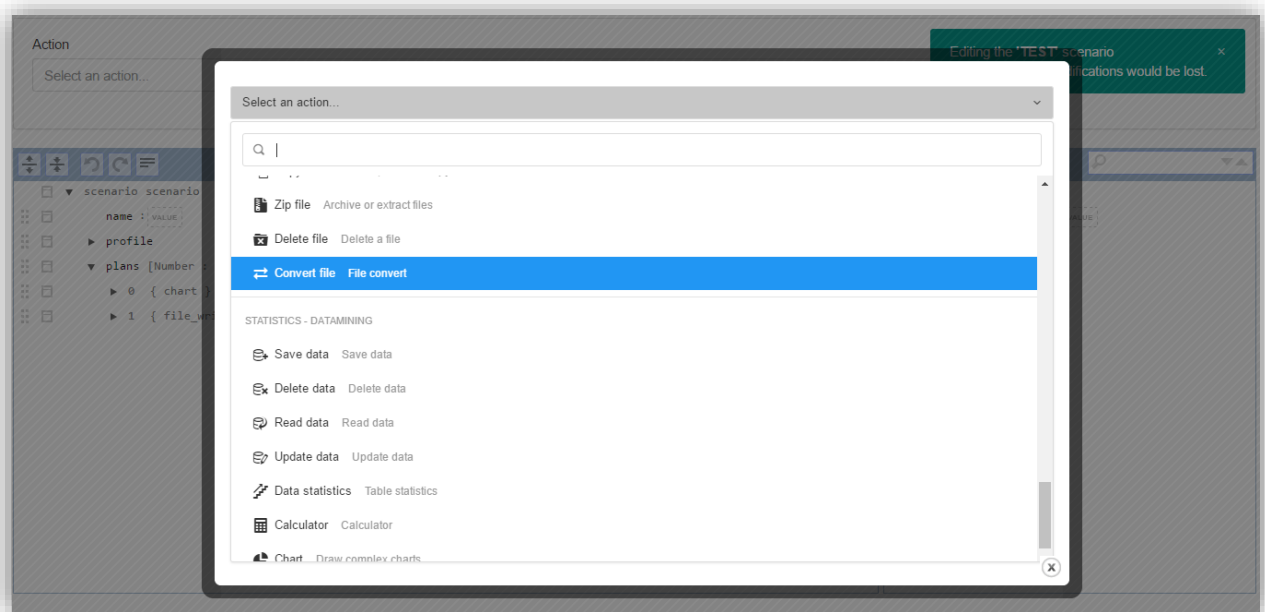
[Refresh](#) [Back](#) [Confirm](#)

پلان دو

در ادامه جهت تبدیل فایل **HTML** ایجاد شده به فایل **PDF** از پلان **Convert file** استفاده می کنیم .

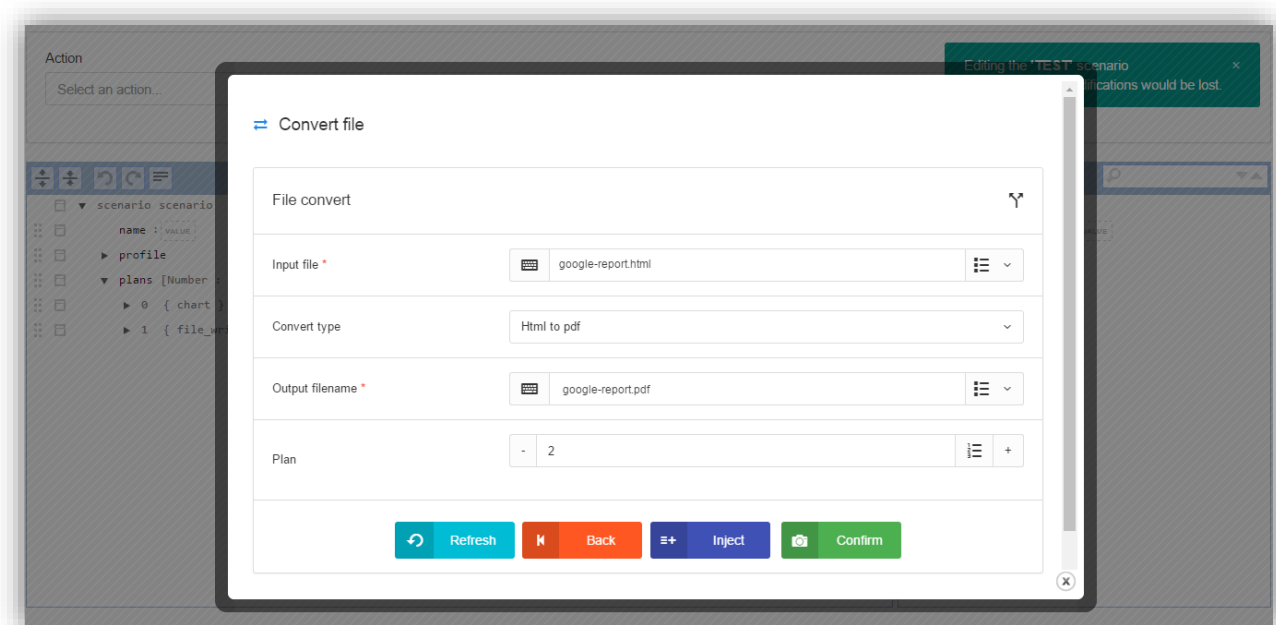
گام نخست

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



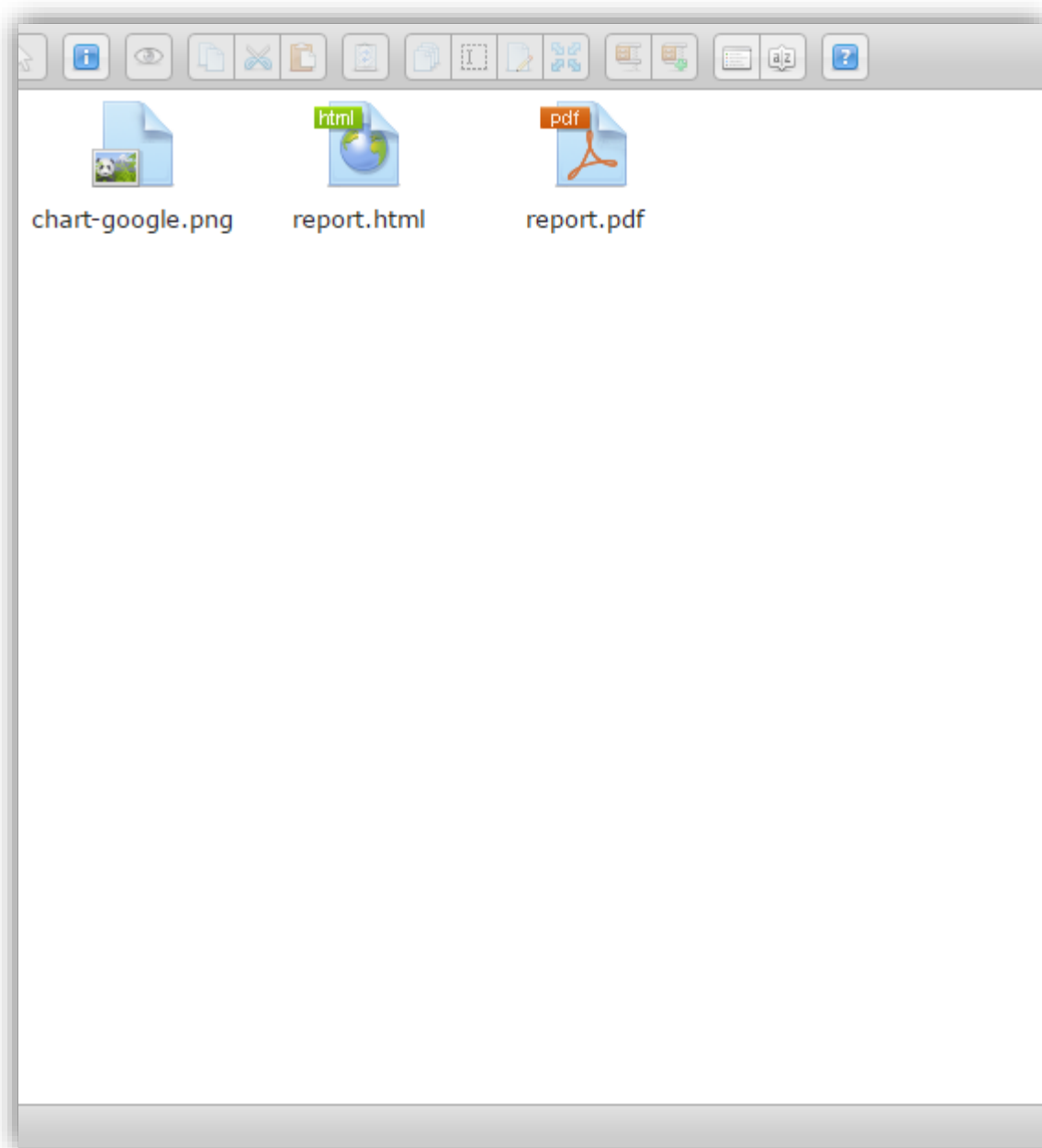
گام دوم

در فیلد **Input file** نام فایل **HTML** را که در پلان قبل ایجاد کردیم به همراه پسوند **.html** قرار می دهیم و در فیلد **Output filename** نیز نام فایل **PDF** که می خواهیم ایجاد کنیم به همراه پسوند **.pdf** مشخص می کنیم و در انتها بر روی گزینه ی **Confirm** کلیک می نماییم .

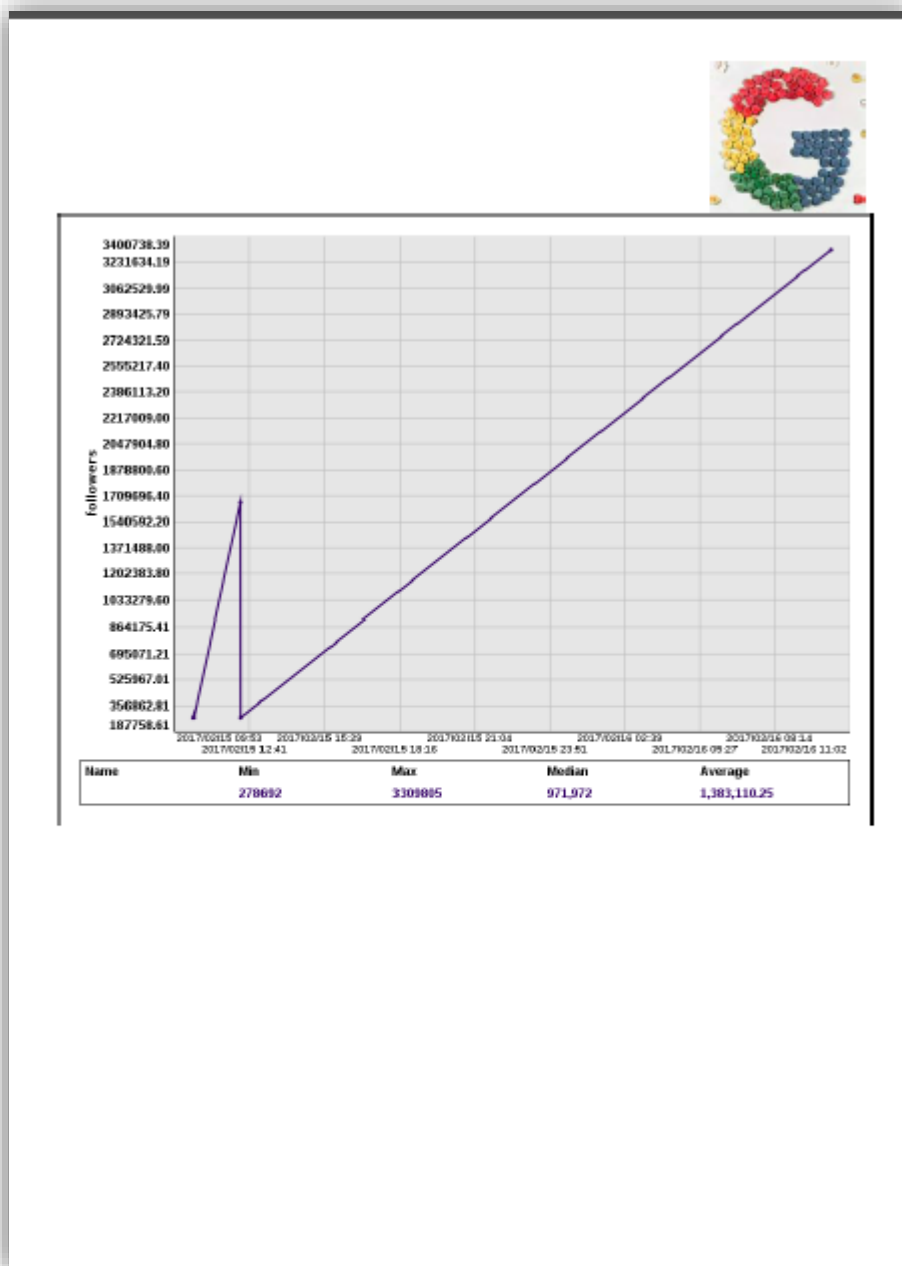


این سناریو را به کمک کادر کشویی **Select an action** موجود در صفحه ی **Scenario editor** با نام **insta_chart_convert** ذخیره می کنیم .

پس از اجرای این سناریو خواهیم دید که در قسمت **File manager**، بخش **Files** موجود در پوشه ی **test** یک فایل **HTML** حاوی کد های **HTML** و یک فایل نیز حاوی تصاویر پروفایل و نمودار با فرمت **PDF** ایجاد شده است.



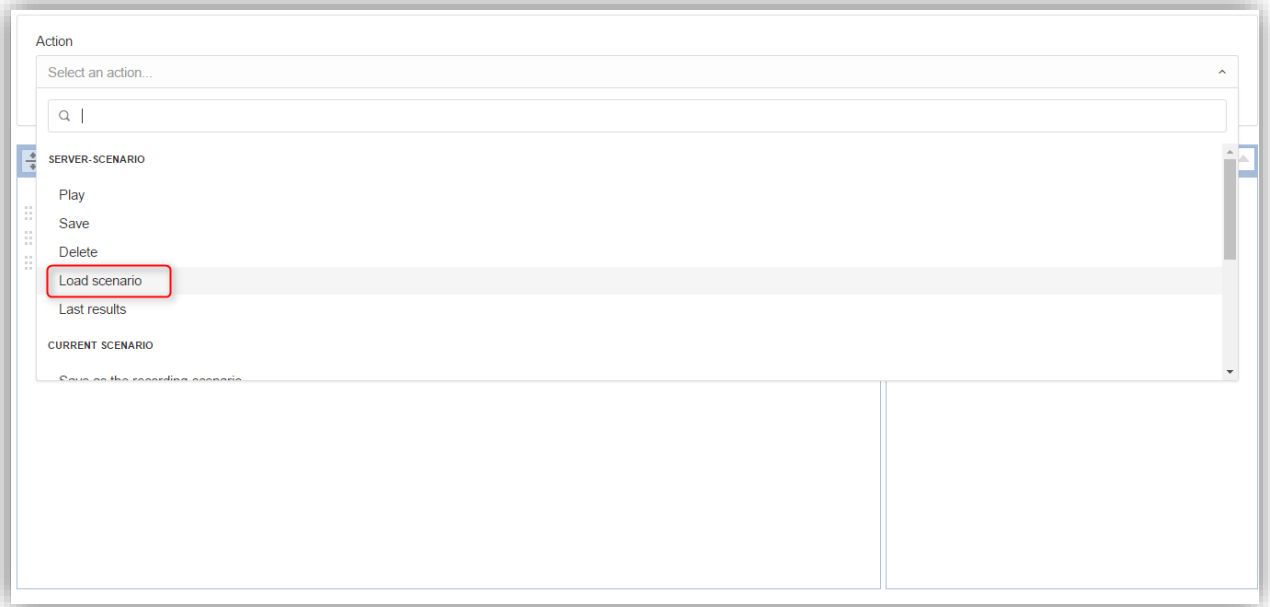
چنانچه بر روی فایل PDF کلیک راست نماییم و گزینه ی **Open** را انتخاب نماییم ؛ خواهیم دید که تصویر پروفایل به همراه نمودار ایجاد شده است . چنانچه سناریوی اول یک بار اجرا شود بر روی نمودار تنها یک نقطه نمایش داده می شود ، در صورتی که بیش از یک بار اجرا شود باعث می شود جدول **profiles** شامل داده های بیشتری شود که در نتیجه با اجرای سناریوی دوم مطابق شکل زیر ، نمودار گویاتری از افزایش و کاهش تعداد فالوورهای **google** خواهیم داشت .



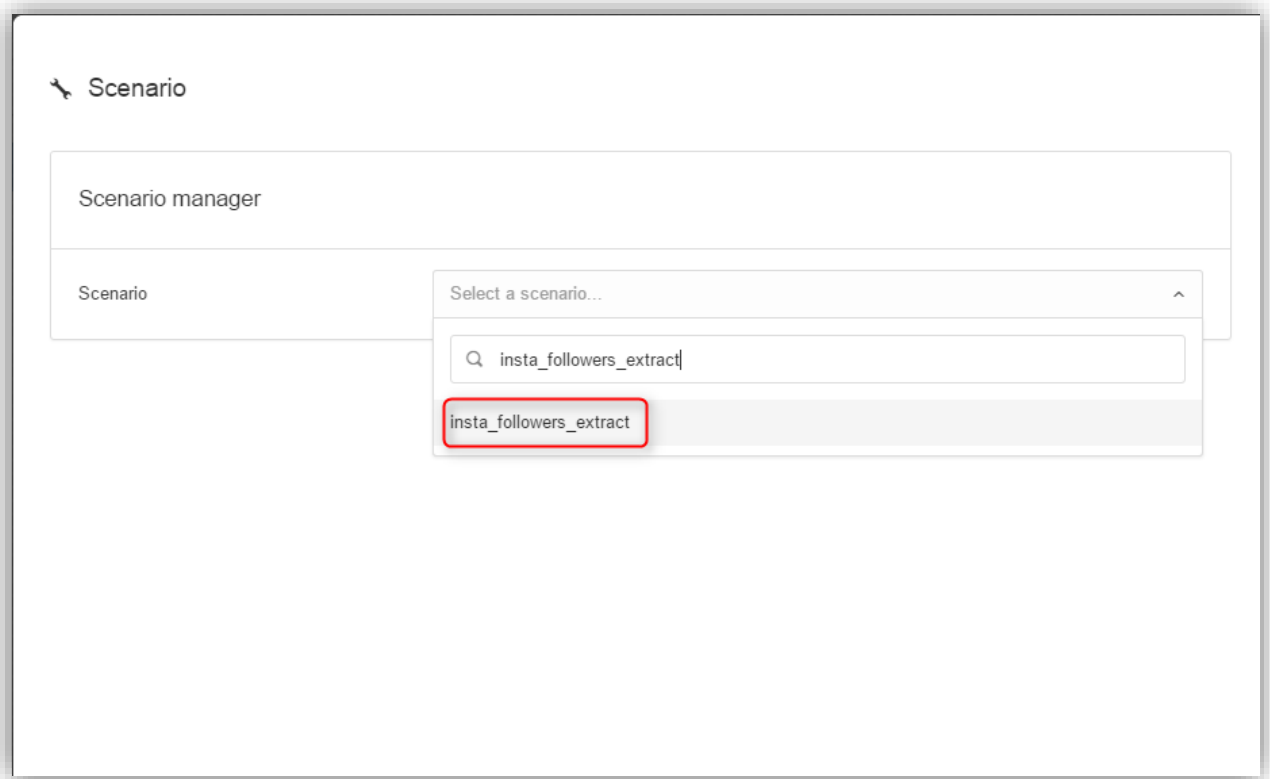
بهبود سناریو

با ایجاد تغییراتی در این دو سناریو می توان ترتیبی صورت داد تا تنها با یک بار اجرای سناریو ، تعداد فالوورهای کاربران متعددی استخراج و بر اساس آن ها نمودار ایجاد شود و در نهایت تمام تصاویر و نمودارها درون یک فایل **PDF** قرار گیرند .

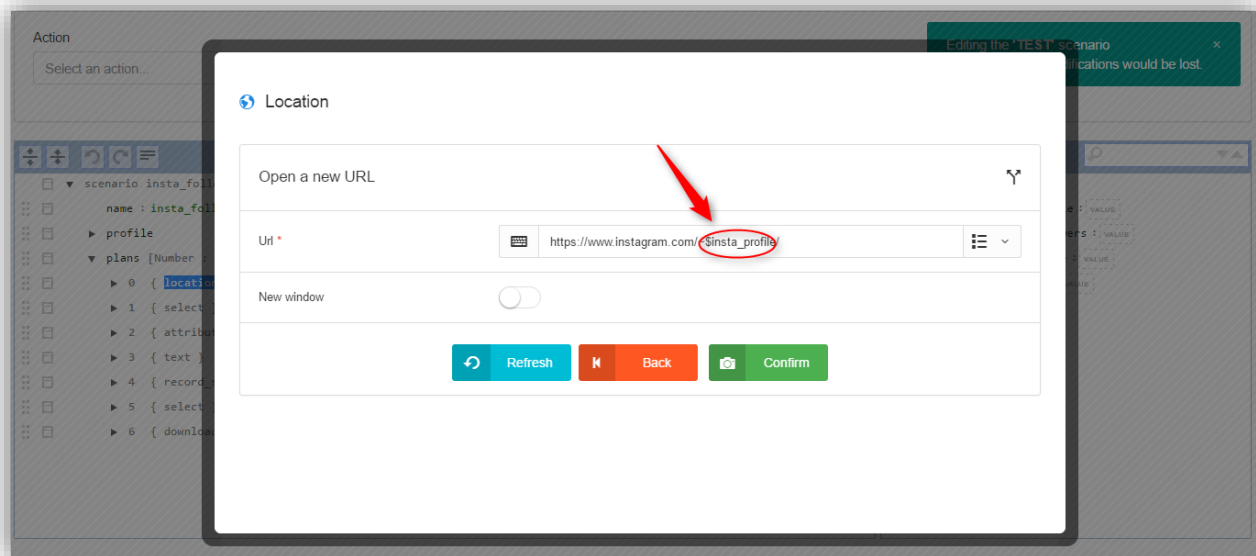
به منظور دسترسی به سناریوی اول که ذخیره نموده ایم ، لازم است پس از گشودن صفحه ی **Edit scenario** ، از کادر کشویی **Select an action** ، گزینه ی **Load scenario** را انتخاب نماییم .



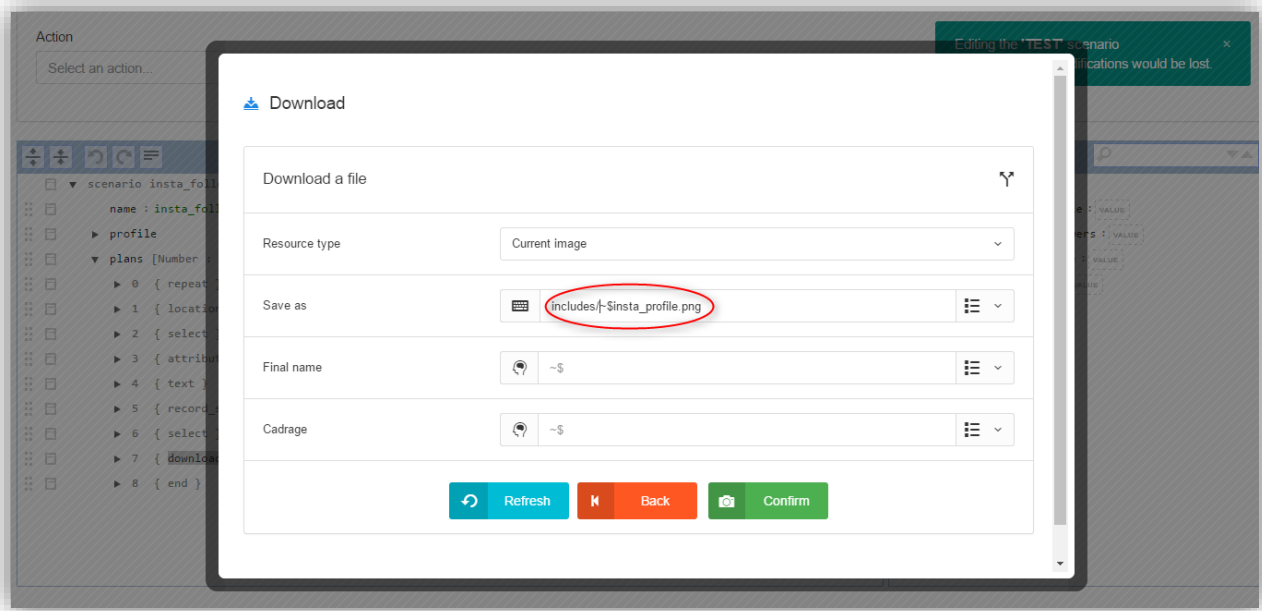
در ادامه از کادر کشویی **Select a scenario** ، سناریوی مورد نظر را انتخاب می کنیم.



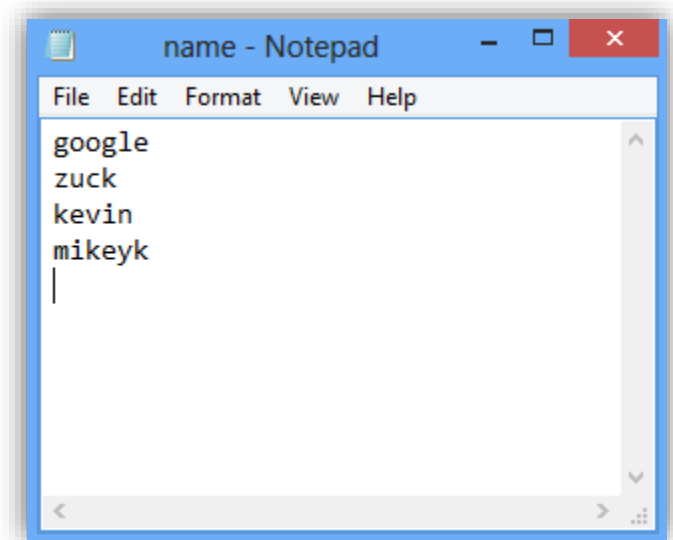
در سناریوی **insta_followers_extract**، دو بار بر روی پلان **Location** کلیک می‌کنیم تا پلان گشوده شود، سپس رجیستر **~\$insta_profile** را به جای نام قرار گرفته بین دو علامت **" / "** می‌گذاریم تا در ادامه با ایجاد یک حلقه ی تکرار، تعداد فالوورهای کاربران بیشتری استخراج شود. در انتها بر روی گزینه ی **Confirm** کلیک می‌کنیم.



از آنجایی که می خواهیم این سناریو به تعداد دفعات و به ازای کاربران متعددی اجرا شود و نیز تصویر هر کاربر با نام خودش دانلود شود، پس از دو بار کلیک بر روی پلان **Download**، در فیلد **Save as** نام رجیستر حاوی نام کاربران به همراه پسوند **.png** را قرار می دهیم و در انتها بر روی گزینه **Confirm** کلیک می کنیم.

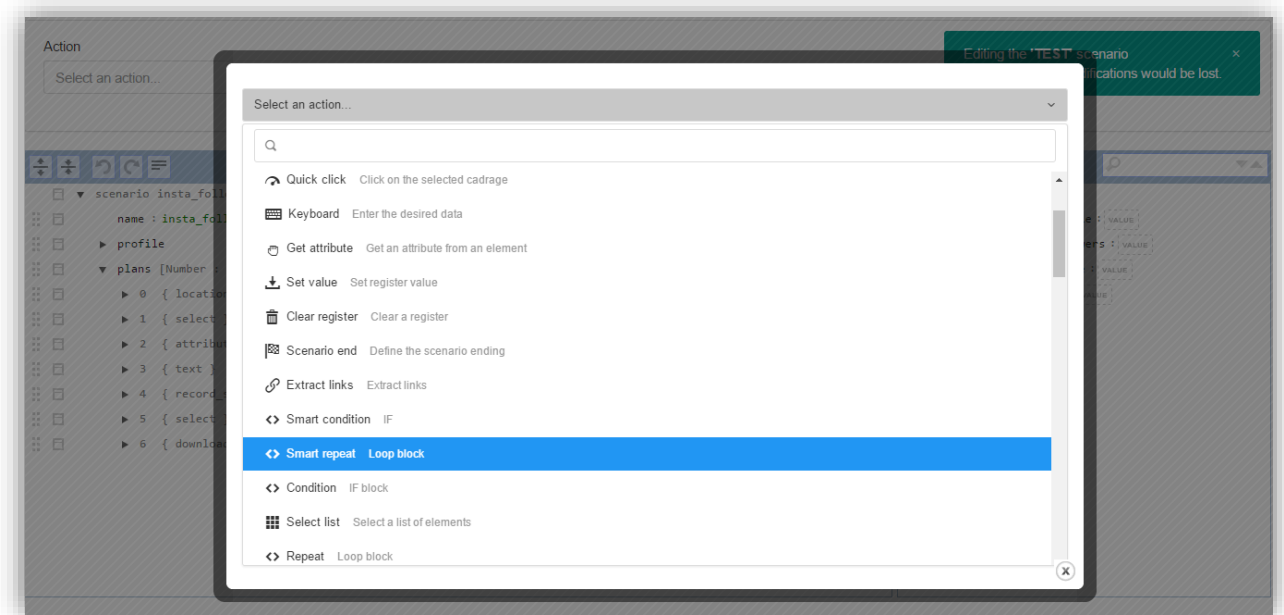


قبل از هر اقدامی ابتدا یک فایل **Text** مانند شکل زیر، حاوی اسامی مورد نظر که می خواهیم سناریو در مورد آن ها اجرا شود ، تهیه می کنیم و در پوشه ی **Includes** قرار می دهیم.

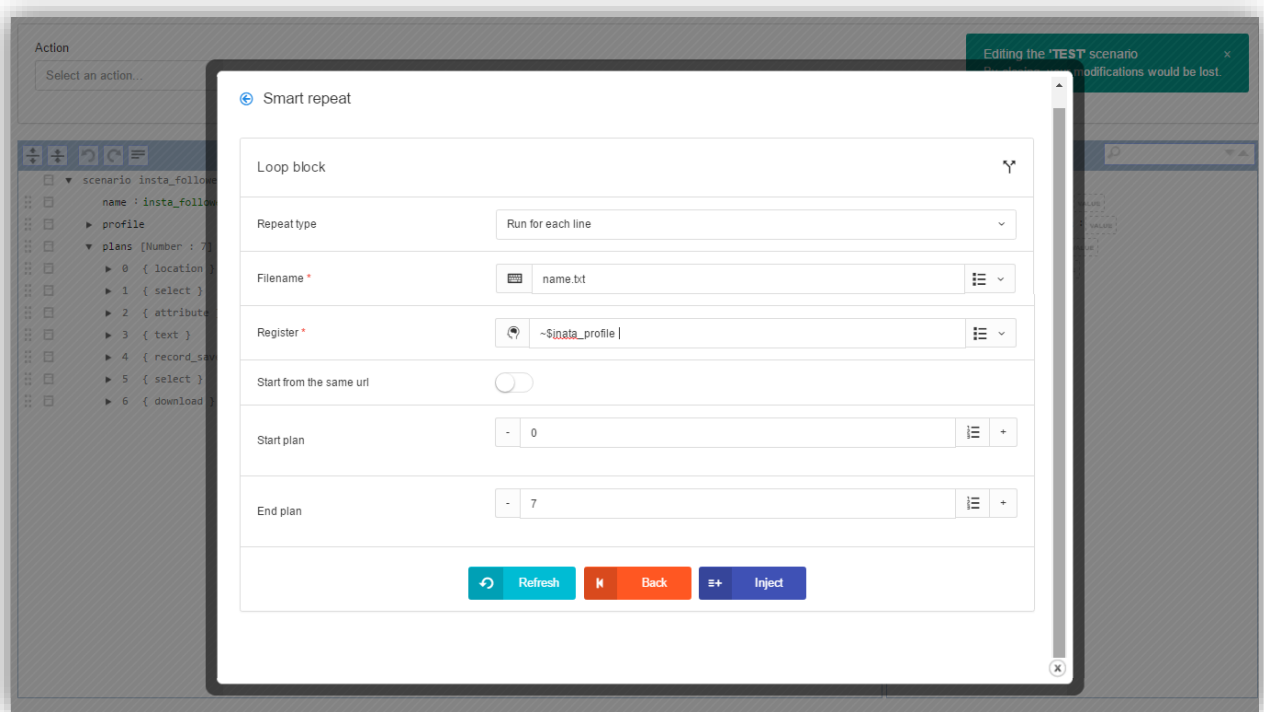


در این قسمت می خواهیم تمام پلان های مربوط به استخراج ، ذخیره ی اطلاعات و دانلود تصویر را داخل یک حلقه قرار دهیم تا این پلان ها به ازای هر کاربر اجرا شود .

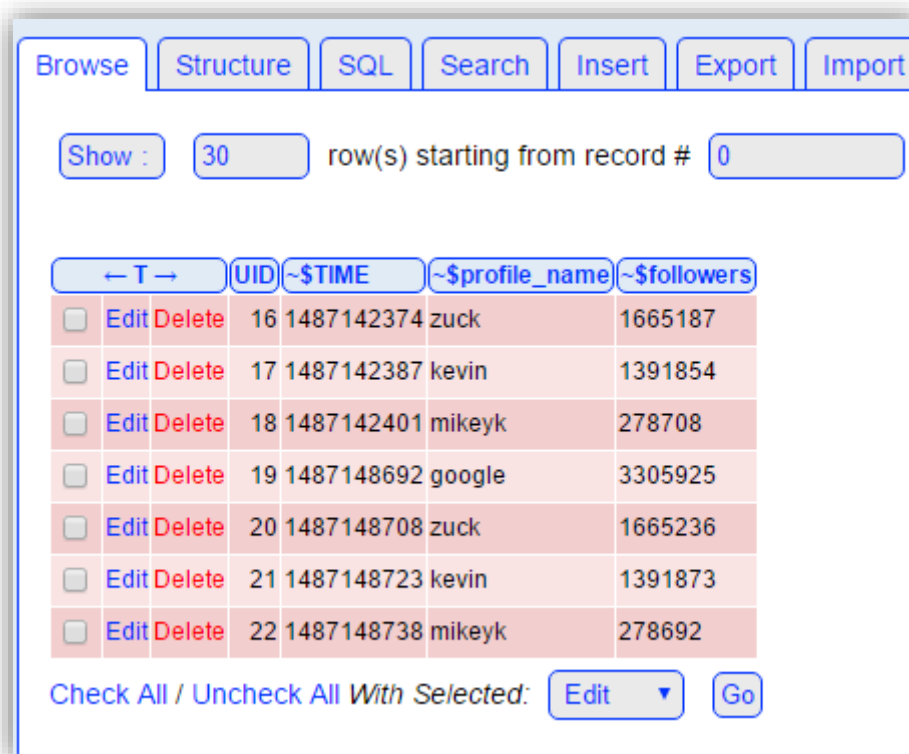
پس از فشردن کلیدهای **Alt+J** از کادر کشویی **Select an action** گزینه ی **Smart repeat** را انتخاب می کنیم .



از آنجایی که در نظر داریم تا به رجیستر `~$insta_profile` از طریق یک فایل **Text** مقدار دهیم ، پس لازم است تا این حلقه به تعداد نام های موجود در فایل **Text** مورد نظر اجرا شود ، پس بدین منظور از کادر کشویی **Repeat type** گزینه ی **Run for each line** را انتخاب می کنیم . در فیلد **Filename** نام فایل حاوی ا سامی مورد نظر را به همراه پسوند **.txt** می گذاریم در ادامه در فیلد **Register** ، رجیستر `~$insta_profile` را قرار می دهیم تا در هر بار اجرا هر یک از نام ها به ترتیب در این رجیستر قرار داده شود . در پایان عدد صفر را در فیلد **Start plan** و عدد هفت را در فیلد **End plan** وارد می کنیم و در انتها بر روی گزینه ی **Inject** کلیک می نماییم .



لازم است پس از اعمال این تغییرات ، سناریو را به کمک کادر کشویی **Select an action** به وسیله گزینه **Save** به همان نام قبلی ذخیره نماییم و سپس دوباره اجرا کنیم در این صورت خواهیم دید که اطلاعات بیشتری داخل جدول **profiles** قرار گرفته است . توجه داشته باشید که قرار دادن فایل حاوی نام ها در قسمت **File manager** قبل از اجرای سناریو الزامی می باشد .

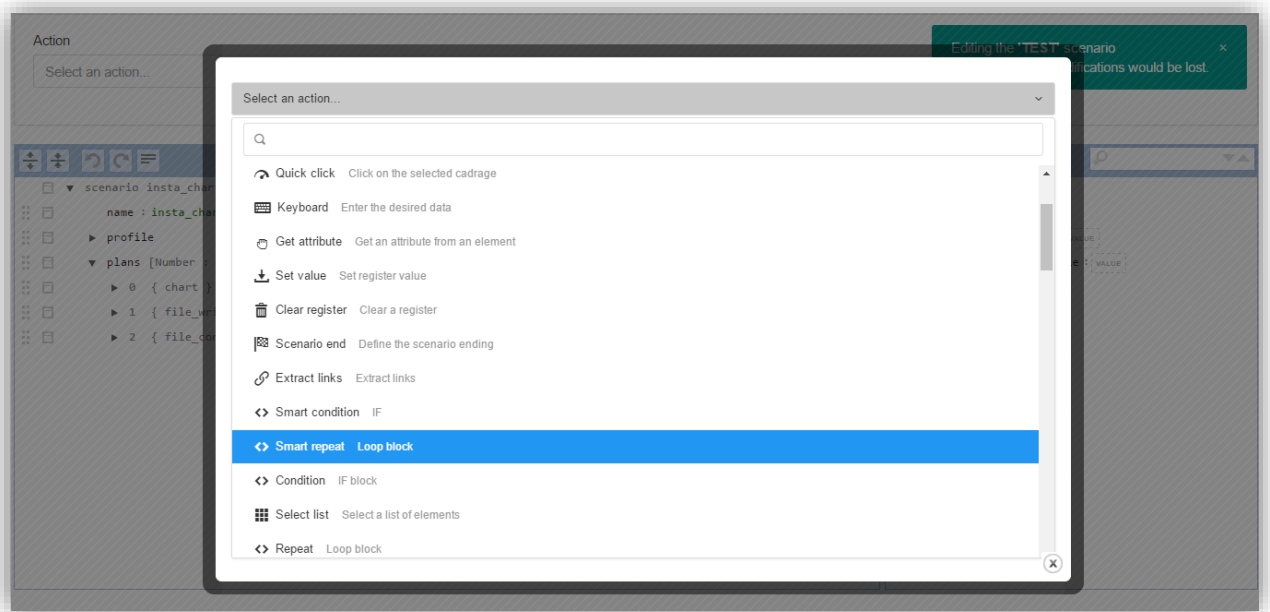


The screenshot shows a web application interface with a table of user profiles. At the top, there are navigation buttons: Browse, Structure, SQL, Search, Insert, Export, and Import. Below these is a control for displaying rows: "Show : 30 row(s) starting from record # 0". The table has columns for UID, TIME, profile_name, and followers. Each row includes a checkbox, an "Edit" button, and a "Delete" button. At the bottom, there are buttons for "Check All / Uncheck All With Selected:", "Edit", and "Go".

	← T →	UID	~\$TIME	~\$profile_name	~\$followers
<input type="checkbox"/>	Edit Delete	16	1487142374	zuck	1665187
<input type="checkbox"/>	Edit Delete	17	1487142387	kevin	1391854
<input type="checkbox"/>	Edit Delete	18	1487142401	mikeyk	278708
<input type="checkbox"/>	Edit Delete	19	1487148692	google	3305925
<input type="checkbox"/>	Edit Delete	20	1487148708	zuck	1665236
<input type="checkbox"/>	Edit Delete	21	1487148723	kevin	1391873
<input type="checkbox"/>	Edit Delete	22	1487148738	mikeyk	278692

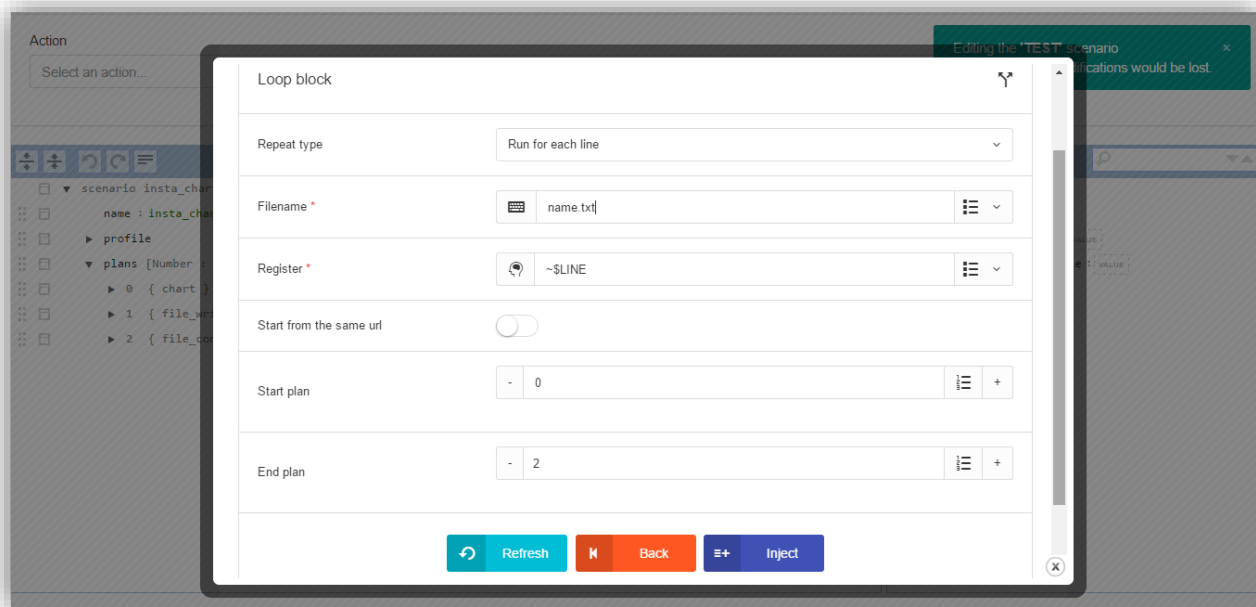
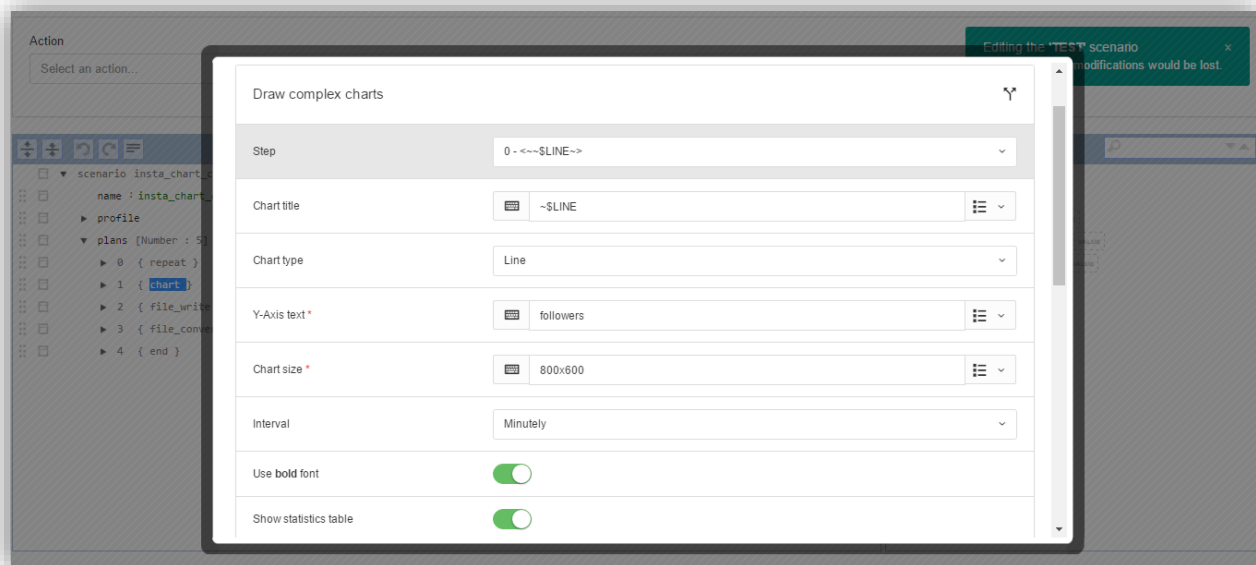
ایجاد تغییرات در سناریوی دوم که مربوط به ایجاد نمودار می باشد نیز ضروری است . هدف از ایجاد تغییر در این سناریو این است که نمودار برای تعداد بیشتری از کاربران ایجاد شود و همچنین تصاویر کاربران به همراه نمودار مربوط به آن ها درون یک فایل PDF قرار داده شود .

پس از آن که به سناریوی مربوط به ایجاد نمودار در صفحه ی **Scenario editor** دسترس پیدا کردیم با فشردن کلیدهای **Alt+J** از کادر کشویی **Select an action** گزینه ی **Smart repeat** را انتخاب می کنیم .



از کادر کشویی **Repeat type** گزینه **Run for each line** را انتخاب می کنیم در فیلد **Filename** نام فایل **Text** به همراه پسوند **.txt** را وارد می نماییم و عدد صفر را در فیلد **Start plan** و همچنین عدد دو را در فیلد **End plan** قرار می دهیم و در انتها بر روی گزینه **Inject** کلیک می کنیم .

دو بار بر روی پلان **Chart** کلیک می کنیم و در فیلد **Chart title** رجیستر **~\$LINE** را قرار می دهیم .



از آنجایی که با ایجاد تغییرات در سناریوی اول تعداد فالوورهای کاربران مختلف تنها در یک جدول ذخیره می شود لازم است یک شرط ایجاد کنیم تا در هر بار اجرای این سناریو ، نمودار مربوط به کاربر مورد نظر ایجاد شود .

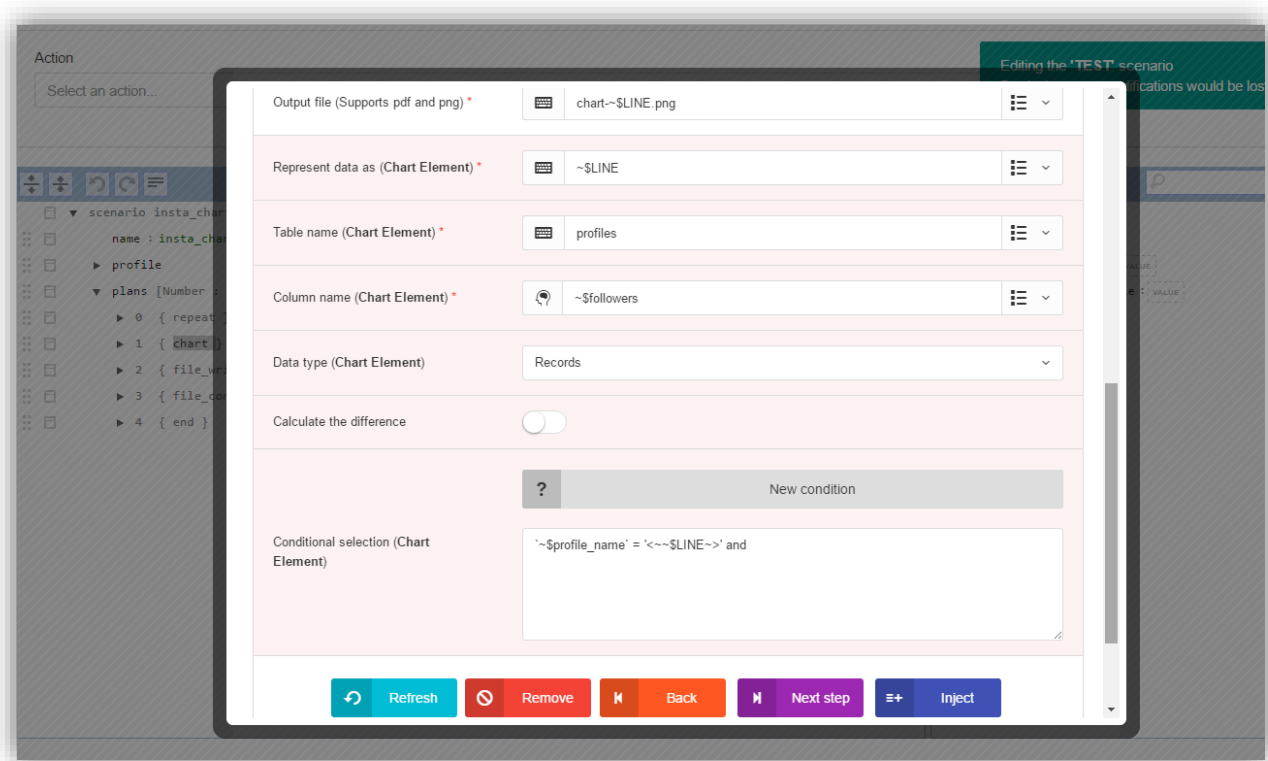
بر روی کادر **New condition** یک بار کلیک می کنیم و به کمک کادر کشویی موجود در فیلد **Column** رجیستر **\$profile_name** را انتخاب می کنیم . سپس در فیلد **Compare against** رجیستر **\$LINE** را قرار می دهیم و بر روی دکمه ی **OK** کلیک می کنیم . با ایجاد این شرط تعیین می نماییم ، زمانی که حلقه در حال اجرا بود نمودار برای کاربری ایجاد شود که مقدار آن در رجیستر **\$LINE** قرار دارد .

The image shows a 'Query' dialog box with the following configuration:

- Comparison type:** Compare
- Column:** ~\$profile_name
- Length:** (Toggle switch is off)
- Comparison:** Equal to
- Compare against:** ~\$LINE|
- Logical operators:** AND

Buttons at the bottom: Cancel (red), Ok (green), and close (bottom right).

در فیلد **Output file** عبارت **chart** به همراه خط فاصله و سپس رجیستر **~\$LINE** را قرار می دهیم و در انتها پسوند **.png** را اضافه می کنیم سپس در فیلد **Represent data as** رجیستر **~\$LINE** را می گذاریم و در انتها بر روی گزینه **Confirm** کلیک می نماییم .

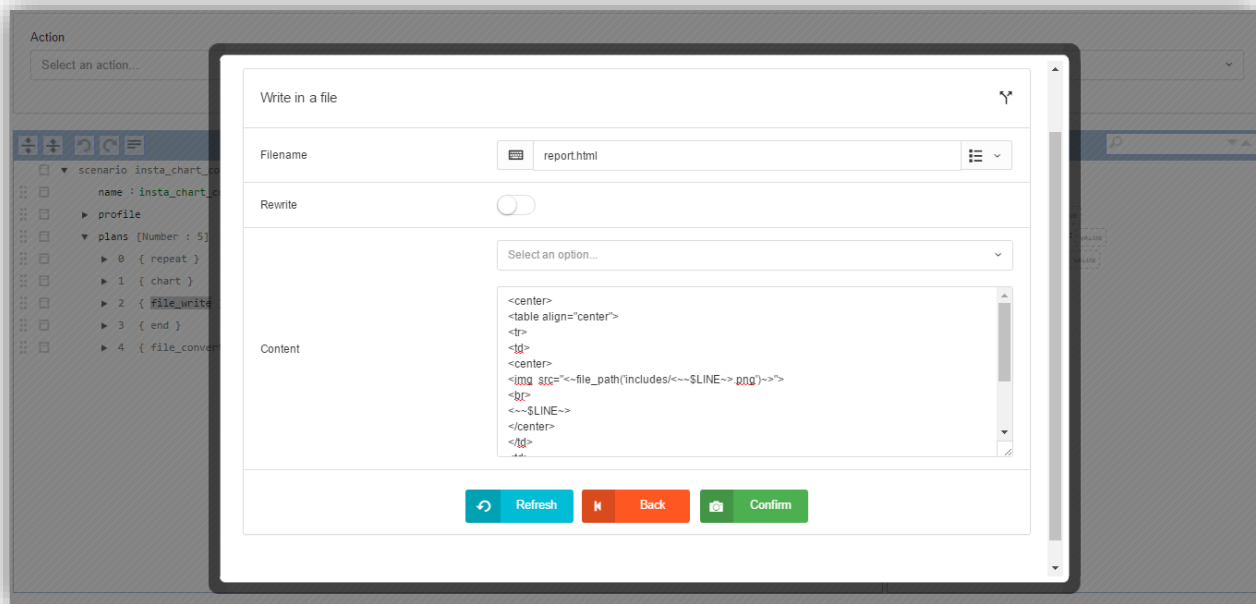


همانطور که نام تصاویر پروفایل و نمودارها را تغییر دادیم ، لازم است تا نام آن ها را در پلان **Write file** نیز تعویض کنیم بدین منظور دو بار بر روی پلان **Write file** کلیک می نماییم در فیلد **File name** عبارت **report.html** را قرار می دهیم و در کادر مربوط به **Content** کدهای **HTML** که در تصویر زیر وجود دارند را وارد می کنیم .

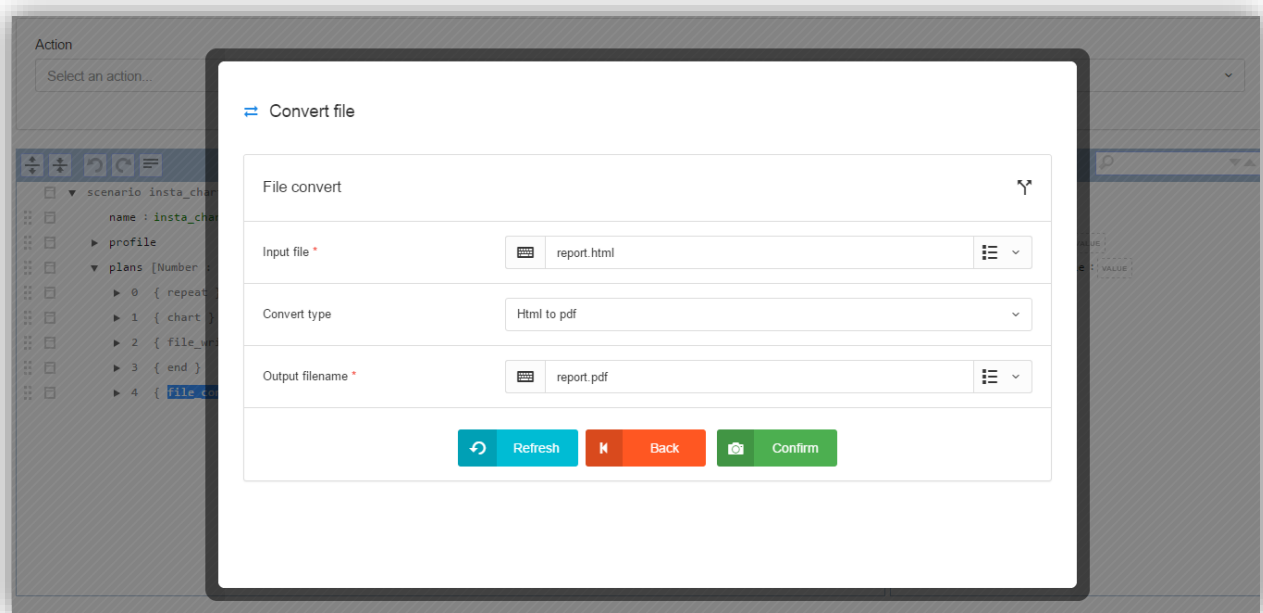
```
<center>
<table align="center">
<tr>
<td>
<center>

<br>
<~~$LINE~>
</center>
</td>
<td>
<center>
</td>
</center>
</tr></table>
</center>
```

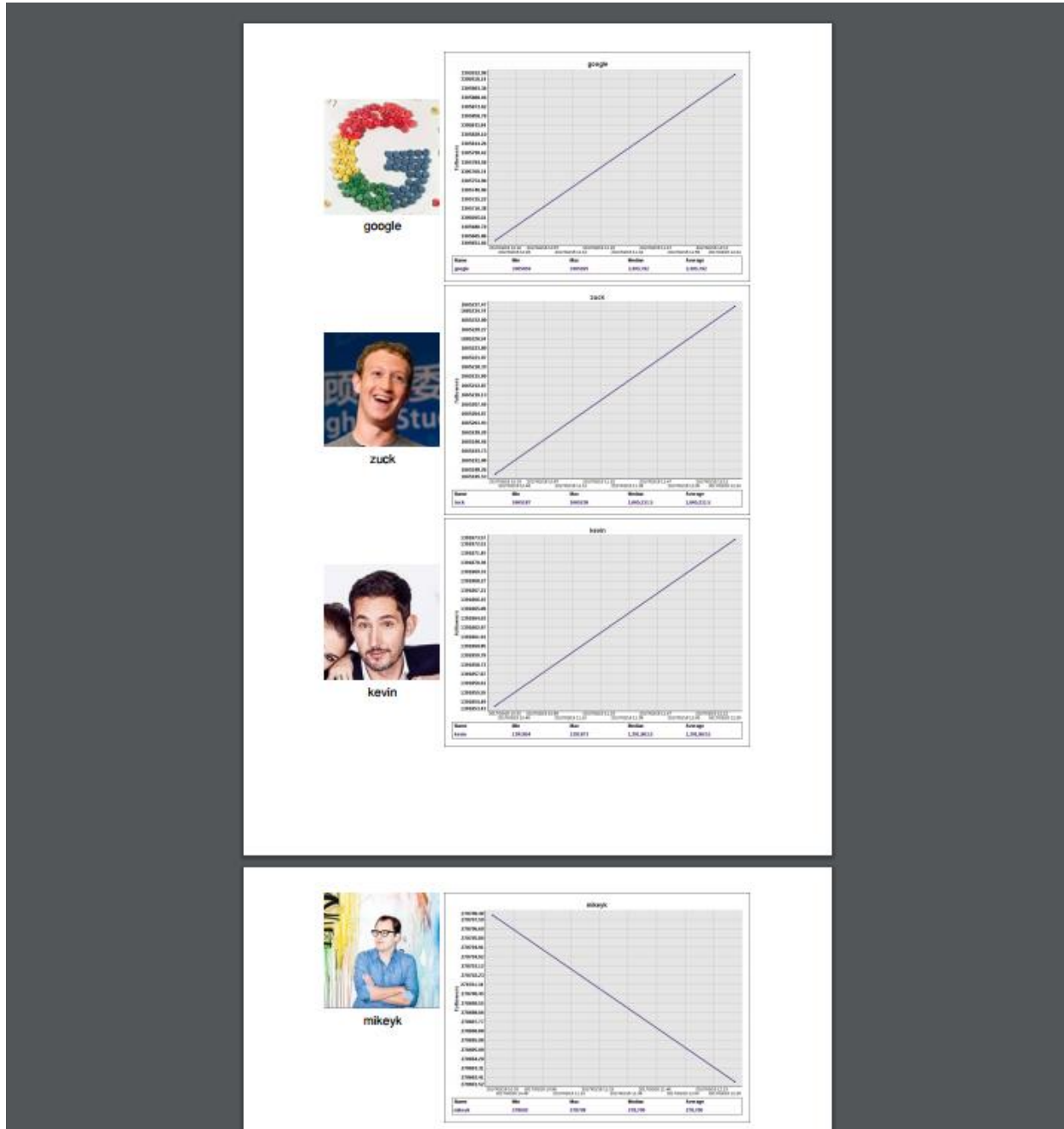
در انتها بر روی دکمه ی **Confirm** کلیک می نماییم .



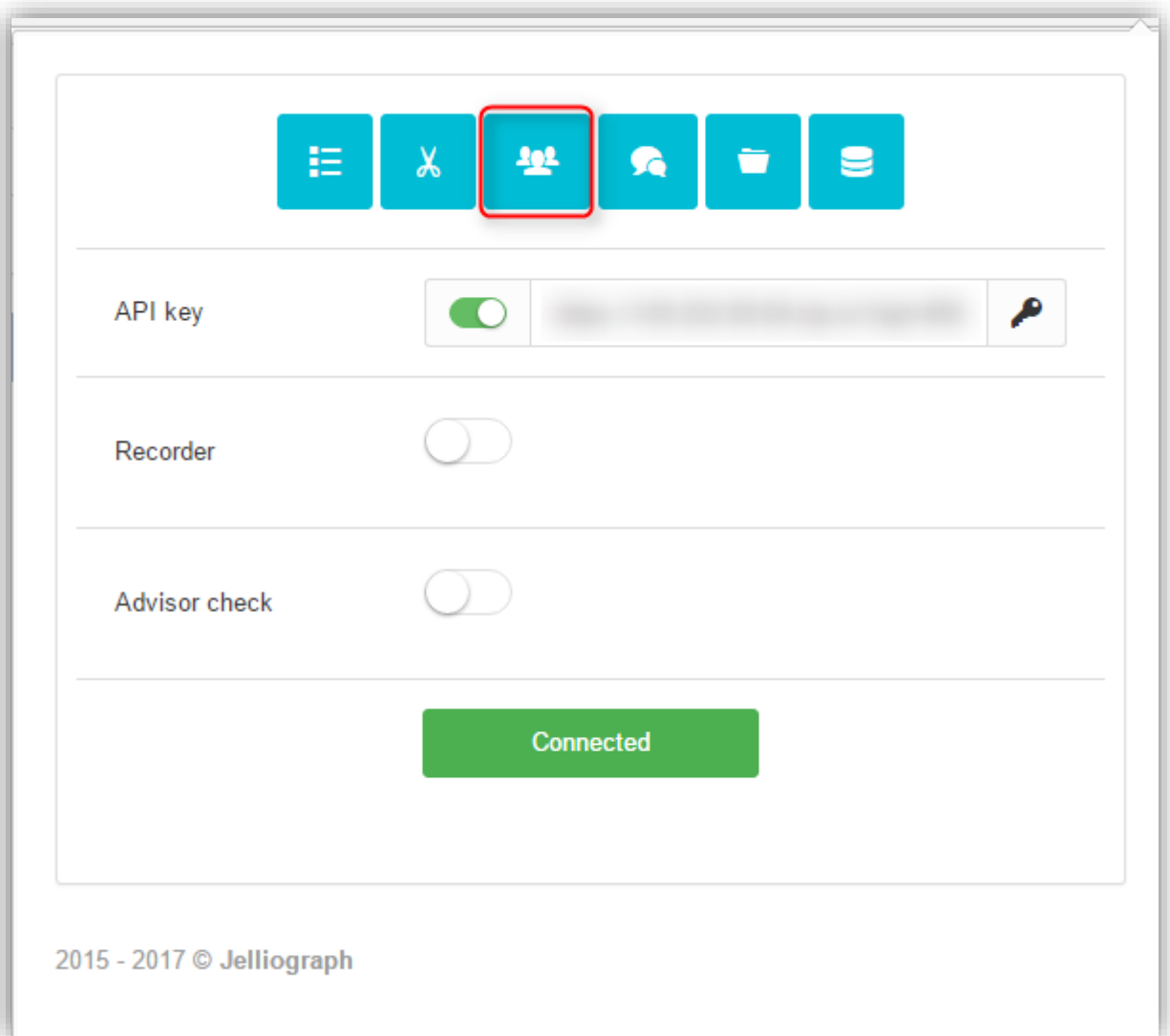
در ادامه به منظور ایجاد تغییرات ، بر روی پلان **Convert file** دو بار کلیک می کنیم در فیلد **Input file** ، عبارت **report.html** را قرار می دهیم در فیلد **Output filename** نیز عبارت **report.pdf** را وارد می کنیم و در انتها بر روی گزینه **Confirm** کلیک می کنیم .



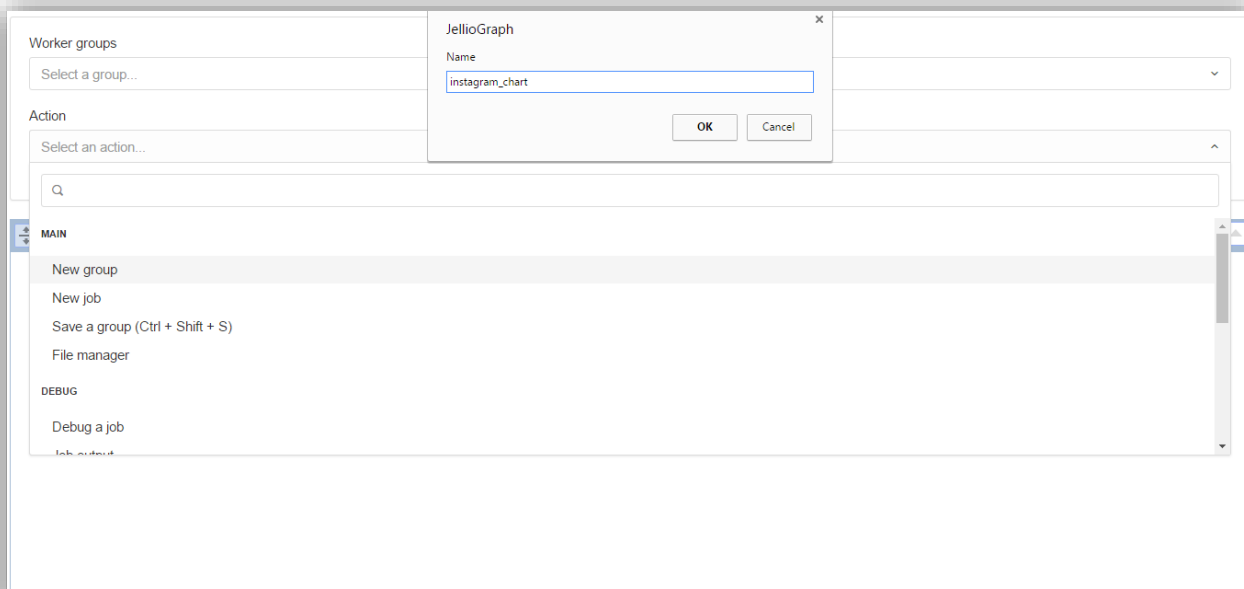
لازم است پس از اعمال این تغییرات ، سناریو را به کمک کادر کشویی **Select an action** به وسیله گزینه **Save** به همان نام قبلی ذخیره نماییم و سپس دوباره اجرا کنیم . در صورتی که وارد قسمت **file manager** شویم ، خواهیم دید که در بخش **files** موجود در پوشه ی **test** یک فایل **PDF** مربوط به نمودار و تصویر پروفایل کاربران مورد نظر ما ایجاد شده است .



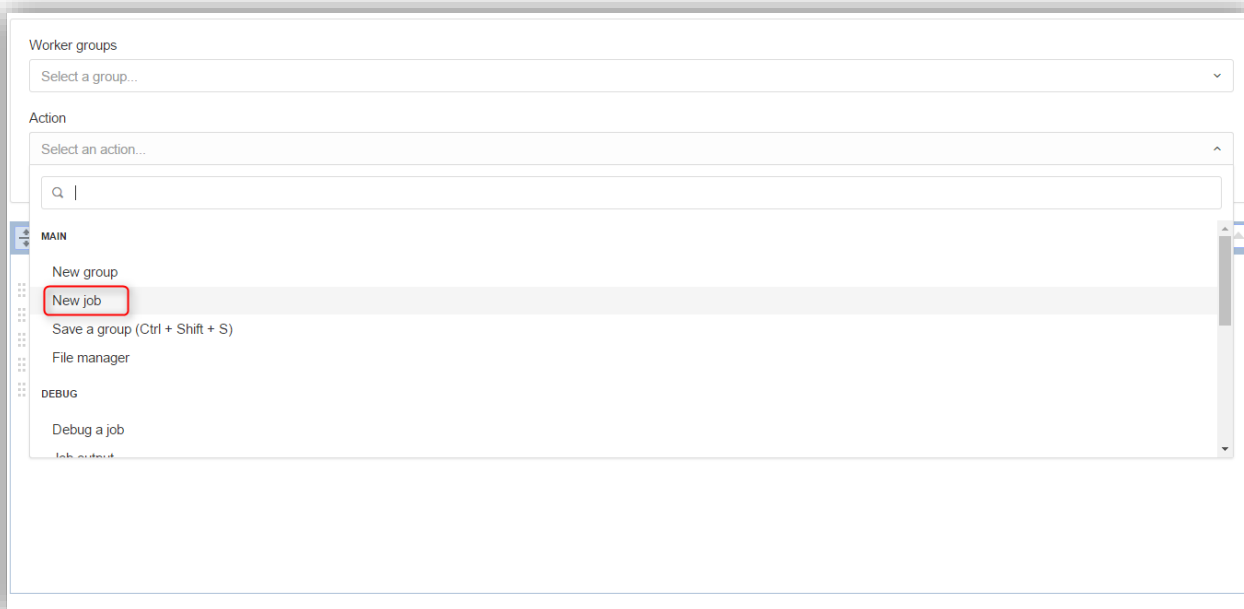
در ادامه می خواهیم این دو سناریو هر دو دقیقه یک بار و به صورت اتوماتیک اجرا شوند؛ بدین صورت که پس از اجرای سناریوی اول و استخراج تعداد فالوورها، سناریوی دوم که مربوط به ایجاد نمودار می باشد اجرا شود. بدین منظور لازم است به کمک آیکون ژلیوگراف و سپس انتخاب آیکون مربوط به ایجاد **Group** وارد صفحه ی ایجاد **Group** شویم.



از کادر کشویی **Action** گزینه **New group** را انتخاب می کنیم . در کادر ظاهر شده در بالای صفحه ، نام مورد نظر برای گروه را قرار می دهیم و بر روی دکمه ی **OK** کلیک می کنیم .



از کادر کشویی **Action** گزینه **New job** را انتخاب می کنیم .



در صفحه ی باز شده در فیلد **Name** عبارت **follower_extract** را برای نام کار مورد نظر قرار می دهیم و در فیلد **Repeat time** عدد ۲ را به منظور انجام کار به فاصله ی دو دقیقه می گذاریم .

در فیلد **Working time** محدوده ی زمان مورد نظر جهت انجام کار قرار می گیرد ، در ادامه لازم است در فیلد **Scenario** نام سناریوی اول را قرار دهیم .

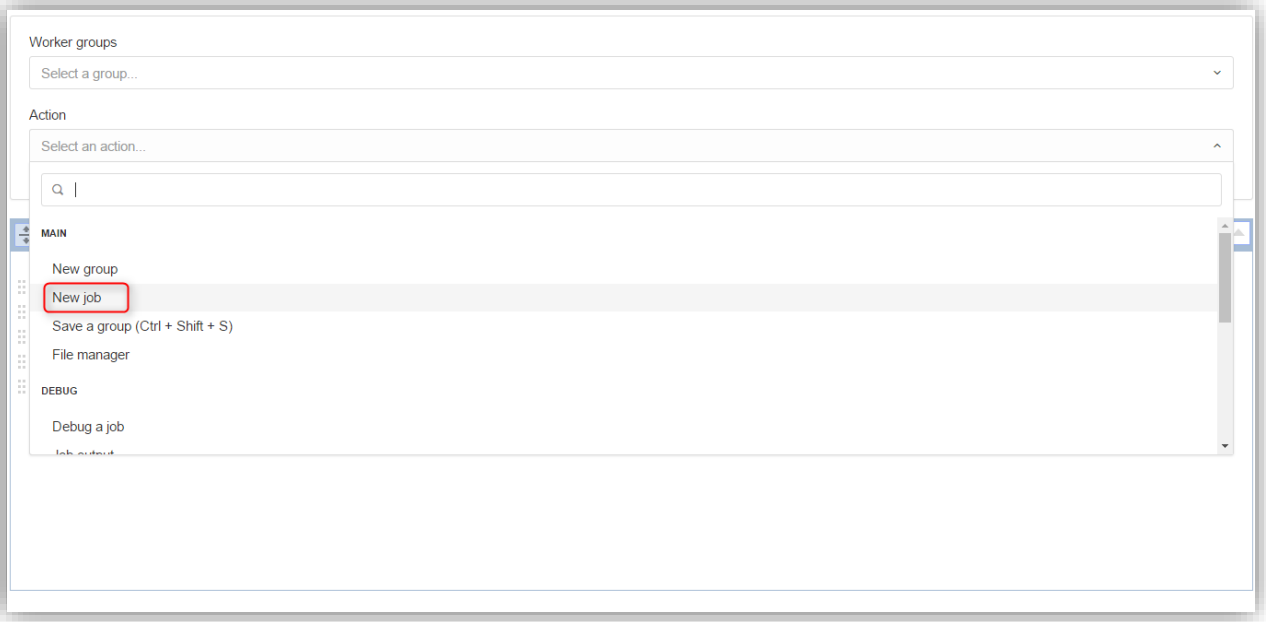
در انتها پس از فعال نمودن گزینه های **Status** و **Debug** بر روی گزینه ی **Confirm** کلیک می کنیم .

The screenshot shows a 'New job' configuration form with the following fields and values:

- Name: follower_extract
- Repeat:
- Repeat time: 2
- Working time: 0-24
- Scenarios: insta_followers_extract
- Depends: (empty)
- Status:
- Debug:
- Need advisor:
- Keep state:
- Browser ID: 1

A green 'Confirm' button is located at the bottom of the form.

به منظور قرار دادن سناریوی دوم در یک **Job**، بار دیگر از کادر کشویی **Action** گزینه **New job** را انتخاب می کنیم.



عبارت **chart** را در فیلد **Name** قرار می دهیم . به منظور اجرا شدن سناریو دوم ، هر ۱۰ دقیقه یک بار عدد ۱۰ را در فیلد **Repeat time** می گذاریم .

نام سناریوی مربوط به ایجاد نمودار را در فیلد **Scenarios** قرار می دهیم و پس از فعال نمودن گزینه های **Status** و **Debug** ، بر روی گزینه ی **Confirm** کلیک می نماییم .

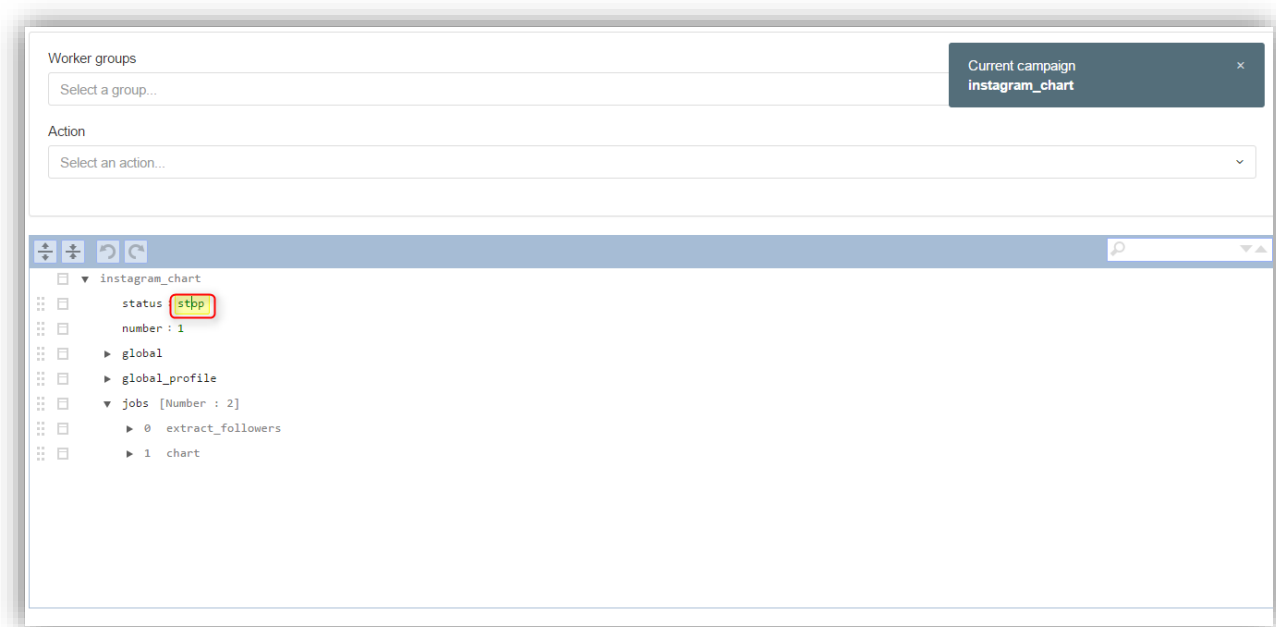
The image shows a 'New job' configuration form with the following fields and controls:

- Name:** A text input field containing 'chart'.
- Repeat:** A toggle switch that is turned on (green).
- Repeat time:** A numeric input field with a minus sign on the left and a plus sign on the right, containing the value '10'.
- Working time:** A text input field containing '0-24'.
- Scenarios:** A text input field containing 'insta_chart_convert' with a close icon (X) on the right.
- Depends:** A text input field with a plus icon on the left.
- Status:** A toggle switch that is turned on (green).
- Debug:** A toggle switch that is turned on (green).
- Need advisor:** A toggle switch that is turned off (grey).
- Keep state:** A toggle switch that is turned off (grey).
- Browser ID:** A numeric input field with a minus sign on the left and a plus sign on the right, containing the value '1'.

At the bottom of the form is a green button with a checkmark icon and the text 'Confirm'.

به منظور راه اندازی **Group** بر روی فیلد موجود مقابل **Status** که حاوی عبارت **stop** می باشد دو بار کلیک می کنیم تا عبارت **play** در این فیلد قرار گیرد .

جهت ذخیره ی اطلاعات کلیدهای **Ctrl+Shift+S** را می فشاریم .



چنانچه پس از ده دقیقه وارد قسمت **file manager** شویم و فایل **PDF** مربوط به نمودار را بگشاییم ، خواهیم دید که این بار نمودار بر اساس داده های بیشتری ایجاد شده است .