

WEB Pro

Modulo con funcionalidades extendidas para el navegador que funciona como complemento a los comandos de la seccion web



Como instalar este módulo

Descarga e **instala** el contenido en la carpeta 'modules' en la ruta de Rocketbot.

Como usar este modulo

Este modulo se complementa con los modulos y comandos nativos Web que ya vienen por defecto en Rocketbot. Para poder usar el modulo debes tener un navegador ya abierto desde Rocketbot con el comando de "Abrir Navegador". Luego de esto ya podremos utilizar los comandos con normalidad. Para poder utilizar Edge en modo Internet Explorer, deben realizarse las siguientes configuraciones:

1. Configurar el navegador en base a la siguiente documentación: <https://docs.rocketbot.com/?p=169>
2. Descargar el driver de Internet Explorer del siguiente link:
https://github.com/SeleniumHQ/selenium/releases/download/selenium-4.3.0/IEDriverServer_Win32_4.3.0.zip y ubicarlo en Rocketbot/drivers/win/ie/x86/
3. Para poder acceder a las herramientas de desarrollador, se debe abrir IEChooser.exe. Para realizarlo presionar la tecla Windows + R y colocar lo siguiente: %systemroot%\system32\IEChooser.exe luego apretar aceptar. Seleccione la ventana de su navegador, y podrá explorar los elementos de la página

Descripción de los comandos

Lista de elementos

Obtiene una lista de todos los elementos y sus hijos a partir de una clase o nombre para poder iterar sobre ella.

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Tipo Clases o atributo | En este campo debemos poner el tipo de clase o atributo que usaremos. | name |
| Clases o atributo | En este campo debemos poner el nombre de la clase o atributo que usaremos. | class |
| Tipo de Elemento/Objeto web | En este campo debemos poner el tipo de elemento que usaremos. | div |
| Variable donde almacenar resultado | En este campo debemos poner el nombre de la variable donde almacenaremos el resultado. | Variable |

Limpia un input y envia el texto

Borra el contenido de un objeto tipo input y envia el texto

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Texto a enviar o variable | Colocamos el texto o la variable a enviar. | Texto o Variable |
| Dato a buscar | Colocamos el dato a buscar. | Dato a buscar |
| Tipo de dato | Seleccionamos el tipo de dato a buscar. Ya sea xpath, class, name, tag o id. | Dato a buscar |
| Enviar con teclas | Borra y escribe con teclas directamente. | Texto o Variable |
| Espera de 1 segundo | Asigna una espera de 1 segundo entre el borrar y el enviar elemento | True |

Guardar Cookies

Guarda las cookies de una página para poder ser cargada en otra instancia

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ruta al archivo donde se guardarán las cookies | En este campo indicamos la ruta al archivo donde se guardarán las cookies | C:/tmp/etc |
| Variable donde se guardará las cookies | En este campo indicamos el nombre de la variable donde se guardarán las cookies | cookies |

Cargar Cookies

Carga un archivo con las cookies

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ruta al archivo donde están guardadas las cookies | Seleccionamos la ruta del archivo donde están guardadas las cookies | C:/tmp/etc |
| Asignar resultado a variable | Variable donde se almacenará True o False dependiendo si se pudieron cargar las cookies | Variable |

Recargar Página

Recarga una página

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------|-------------|---------|
| --- | --- | --- |

Volver atrás

Volver a la página anterior

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------|-------------|---------|
| --- | --- | --- |

Doble Click

Hace doble click sobre un objeto seleccionado

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|---------------|------------------------------------|---------|
| Dato a buscar | Colocamos el selector a buscar | Dato |
| Tipo de dato | Colocamos el tipo de dato a buscar | xpath |

Scroll

Hace scroll hasta una posición determinada

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------|---------------------------------|---------|
| Posición | Elegimos la posición en píxeles | 1500 |

Contar Elementos

Entrega el total de elementos

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------------|------------------------------------------------------|------------|
| Nombre de la clase | Nombre de la clase del elemento | Name class |
| Asignar resultado a variable | Nombre de la variable donde se guardará el resultado | Variable |

Seleccionar Objeto por Index

Selecciona un objeto pasándole el index

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|---------------|----------------------------------------|--------------|
| Dato a Buscar | Colocamos el selector a buscar | form-control |
| Index | Colocamos el index a buscar | 1 |
| Tipo de dato | Seleccionamos el tipo de dato a buscar | name |

Clickear Objeto por Index

Clickea un objeto pasándole el index

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|---------------|--------------------------------------------|--------------|
| Dato a Buscar | Colocamos el selector del dato a clickear. | form-control |
| Index | Colocamos el index del dato a clickear. | 1 |
| Tipo de dato | Colocamos el tipo de dato a clickear. | class |

Exportar página a PDF

Exporta la página a un archivo PDF. Si la página contiene elementos fijos, pueden eliminarse con Javascript para obtener una correcta exportación.

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Ruta y nombre del Archivo | Seleccionamos la ruta y el nombre del archivo a guardar, sin la extension .pdf | path/to/file.pdf |
| Borrar cabecera fija | Si el sitio web contiene una cabecera fija, marca la casilla para eliminarla y que no se repita en cada captura. El comando busca la etiqueta header, si no la encuentra arrojará un error, en caso de que no funcione hay que desmarcarla. | True |
| Asignar resultado a variable | Seleccionamos el nombre de la variable a la que queremos asignar el resultado | Variable |

Abrir Chrome en modo headless

Abre Chrome en modo Headless

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|-----------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| Url de Servidor | Escribimos la URL de la pagina a abrir. | http://www.rocketbot.co |

Tomar captura por coordenadas

Toma una captura de pantalla a una sección de la página mediante coordenadas

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
| Posición | Coordenadas de la sección de la página | x,y |
| Dimensiones | Dimensiones de la sección de la página | ancho, alto |
| Ruta y nombre donde se guardará la imagen | Ruta y nombre donde se guardará la imagen | /Users/User/folder/image.jpg |

Obtener rectangulo delimitador

Obtiene coordenadas x e y, y dimensiones de un objeto

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|
| Dato a buscar | Colocamos el selector del elemento a obtener. | Data |
| Tipo de dato | Seleccionamos el tipo de dato a buscar. | xpath |
| Variable donde almacenar resultado | Nombre de variable sin {} | Variable |

Obtener coordenadas de un objeto

Obtiene coordenadas x e y de un objeto

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|
| Dato a buscar | Colocamos el selector del elemento a seleccionar | Data |
| Tipo de dato | Seleccionamos el tipo de dato a buscar | xpath |
| Variable donde almacenar resultado | Nombre de variable sin {} | Variable |

Obtener dimensiones de un objeto

Obtiene dimensiones de un objeto

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|
| Dato a buscar | Colocamos el selector del elemento a seleccionar | Data |
| Tipo de dato | Seleccionamos el tipo de dato a buscar | xpath |
| Variable donde almacenar resultado | Nombre de variable sin {} | Variable |

Abrir Chrome modo desarrollador

Abre Google Chrome en modo seguro o modo debugger

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| Url de Servidor | Url de la pagina a abrir | http://www.rocketbot.co |

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------|--------------------------------------------------------|----------|
| Modo | Seleccionamos el modo en que se va abrir el navegador. | Debugger |

Ver Consola

Obtiene información desde la consola

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|
| Variable donde almacenar resultado | Nombre de la variable donde almacenar el resultado | Variable |
| Nivel | Nivel de información a mostrar | Severe |

Convertir página a PNG

Toma multiples capturas de la página web y las concatena en una sola. Si la página contiene elementos fijos, pueden eliminarse con Javascript para obtener una correcta exportación.

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|---------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| Nombre | Nombre de la imagen a guardar | imagenWeb |
| Carpeta de descarga | Ruta donde se descargará la imagen generada | C:/Users/user/Desktop |

Mover encima

Mueve el mouse encima de un elemento

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|---------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| Dato a buscar | Colocamos el selecto del elemento al cual le haremos hover. | Data |
| Tipo de dato | Colocamos el tipo de dato que queremos buscar. | xpath |

Abrir Edge (Chromium)

Abre el nuevo Edge basado en Chromium

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Url de Servidor | Url de la pagina a abrir en Edge | http://www.rocketbot.co |
| Iniciar en modo Internet Explorer | Inicia el navegador en modo Internet Explorer | True |
| Seleccionar ejecutable de Edge | Selecciona el ejecutable de Edge para abrir en modo IE | C:/Program Files (x86)/Microsoft/Edge/Application/msedge.exe |

Acceder a Shadow DOM

Acceder a un elemento dentro de un Shadow DOM. El dato debe pertenecer al elemento padre del shadow-root.

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|---------------|--------------------------------|---------|
| Dato a buscar | Colocamos el selector a buscar | Dato |

Click Pro

Hace click sobre un objeto seleccionado esperando que se encuentre cliqueable

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Dato a buscar | Colocamos el selector del elemento a hacer click. | Data |
| Tipo de dato | Seleccionamos el tipo de dato a buscar. | xpath |
| Esperar | Colocamos el tiempo en segundos que esperaremos a que el elemento se encuentre clickeable. | 5 |
| Click en elemento dentro de Shadow DOM | Seleccionamos si el elemento se encuentra dentro de un Shadow DOM. | True |

Extraer texto Pro

Obtiene el texto de un objeto esperando que este se encuentre disponible

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Dato a buscar | Colocamos el selector del elemento a extraer text. | Data |
| Tipo de dato | Seleccionamos el tipo de dato a buscar. | xpath |
| Esperar | Colocamos el tiempo en segundos que esperaremos a que el elemento este disponible. | 5 |
| Elemento dentro de Shadow DOM | Seleccionamos si el elemento se encuentra dentro de un Shadow DOM. | True |
| Variable donde almacenar resultado | Colocamos el nombre de la variable donde almacenaremos el resultado. | Variable |

Seleccionar objeto Pro

Selecciona un objeto esperando que se encuentre presente

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Dato a buscar | Colocamos el selector del elemento a seleccionar. | Data |
| Tipo de dato | Seleccionamos el tipo de dato a buscar. | xpath |
| Esperar | Colocamos el tiempo en segundos que esperaremos a que el elemento aparezca. | 5 |
| Elemento dentro de Shadow DOM | Seleccionamos si el elemento se encuentra dentro de un Shadow DOM. | True |

Cambiar a iframe Pro

Cambia a un iframe esperando que se encuentre presente

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|---------------|----------------------------------|---------|
| Dato a buscar | Colocamos el selector del iframe | Data |
| Tipo de dato | Seleccionamos el tipo de dato | xpath |
| Esperar | Colocamos el tiempo de espera | 5 |

Enviar Teclas

Similar a Enviar texto web, pero a más bajo nivel

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|----------------|-------------------------|---------|
| Texto | Texto a enviar | Texto |
| Tecla especial | Tecla especial a enviar | SPACE |

Imprimir como PDF (Chrome)

Imprimir la página como PDF en Chrome. El PDF se genera en base al contenido disponible de la página. No representa una copia fiel del sitio.

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| | El pdf se descargará en la carpeta de descargas por defecto del navegador. | |

Forzar Descarga

Forzar una descarga

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|-------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| URL Descarga | Colocamos la URL de descarga a forzar | http://www.web.test/file.csv |
| Nombre de archivo | Colocamos el nombre del archivo a forzar | file.csv |

Abrir Nueva Pestaña

Abre una nueva pestaña indicando la URL

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------|----------------------------------|-----------------------|
| URL | URL a abrir en una nueva pestaña | http://www.google.com |

Abrir navegador

Abre el navegador indicando la URL

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Navegador | Navegador a abrir | Google Chrome |
| URL | URL a abrir | http://www.google.com |
| Tiempo de espera | Tiempo de espera en segundos | 5 |
| Id | Id del navegador | 4 |
| Carpeta de perfil | Ruta de la carpeta de perfil de usuario para abrir el navegador | C:/folder |
| Carpeta de descargas | Ruta de la carpeta de descargas para el navegador abierto | C:/folder |
| Forzar descargas | Fuerza las descargas para hacerlas automaticas | True |
| Opciones personalizadas para el navegador | Opciones personalizadas en formato dict | {'download.default_directory': download_path} |

Drag and drop

Realiza un drag and drop

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|--------------|-----------------------|---------------|
| Origen | Origen del elemento | source |
| Destino | Destino del elemento | target |
| Tipo de dato | Tipo de dato a buscar | Dato a buscar |

Subir Archivo

Comando para subir uno o más archivos a un input de tipo file. Solo completar un unico valor según cuántos archivos se deseen subir.

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| Dato a buscar | Colocamos el selector del elemento donde se subira el archivo | Data |
| Tipo de dato | Tipo de dato a buscar | xpath |
| Cargar solo un único campo de los siguientes. Si se desea subir un solo archivo, utilizar el primer selector, si se desean cargar más de uno, cargar el segundo selector con el formato indicado. | | |

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Cargar un solo archivo | Seleccionamos los archivos a subir | C:/Users/user/file1.pdf |
| Cargar múltiples archivos | Seleccionamos los archivos a subir | ['C:/Users/user/file1.pdf', 'C:/Users/user/file2.pdf'] |

Enviar combinacion de teclas

Comando para enviar combinacion de dos teclas

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Primera tecla especial | Primer tecla especial a combinar con una letra/numero o con una segunda tecla especial | SPACE |
| Letra o numero | Letra o numero a combinar con la primera tecla de ser necesario. | A |
| Segunda tecla especial | Segunda tecla especial a combinar con la primera tecla de ser necesario. | SPACE |

Click Derecho

Hace click derecho sobre un objeto seleccionado

| Parámetros | Descripción | ejemplo |
|---------------|------------------------------------|---------|
| Dato a buscar | Colocamos el selector a buscar | Dato |
| Tipo de dato | Colocamos el tipo de dato a buscar | xpath |