

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

ROBOT RPA POBIERAJĄCY LISTĘ ARTYKUŁÓW ZE STRONY <https://rpa.hybrydoweit.pl/>

0. Spis Treści

- 0.1. Wstęp
- 0.2. Przygotowanie robota
- 0.3. Kroki wykonywania pracy robota

1. Wstęp

Głównym zadaniem robota jest pobranie listy artykułów ze strony. Robot ma do wykonania następujące kroki:

- 1) Wejście na stronę: <https://rpa.hybrydoweit.pl/>
- 2) Kliknięcie w kategorię „Artykuły”
- 3) Pobranie listy artykułów, a dokładniej:
 - a. Tytuł artykułu
 - b. Link do artykułu
 - c. Branża/dział danego artykułu
- 4) Utworzenie pliku excel i zapisanie listy w odpowiednich kolumnach arkusza.

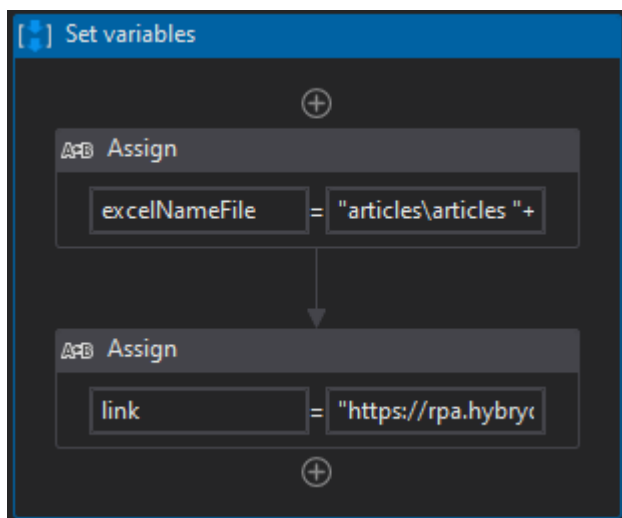
2. Przygotowanie robota

Aby robot działał prawidłowo potrzebujemy:

- Sprawnego połączenia z internetem
- Na komputerze zainstalowaną przeglądarkę Microsoft Edge
(Istnieje możliwość zmiany przeglądarki, wiąże się to ze zmianą konfiguracji robota)
- Posiadanie na komputerze zainstalowany pakiet office wraz z arkuszem kalkulacyjnym
- Zainstalowane oprogramowanie UiPath

3. Kroki wykonywania pracy robota

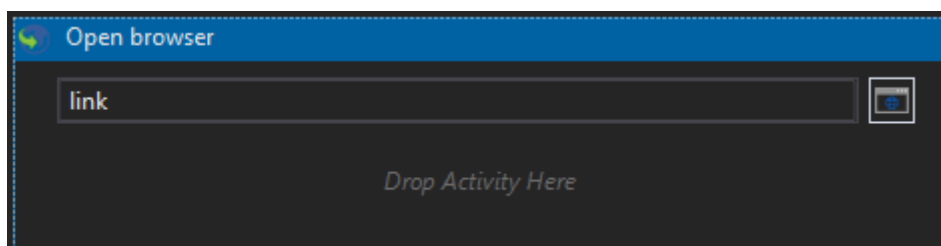
- **Pierwszym krokiem** znajdującym się w robocie jest sekwencja w której znajdują się przypisania **do zmiennych** - nazwa pliku oraz link do strony na którą ma wejść robot.



```
"articles\articles "+DateTime.Now.ToString("yyyyMMdd HHmm")+".xlsx"
```

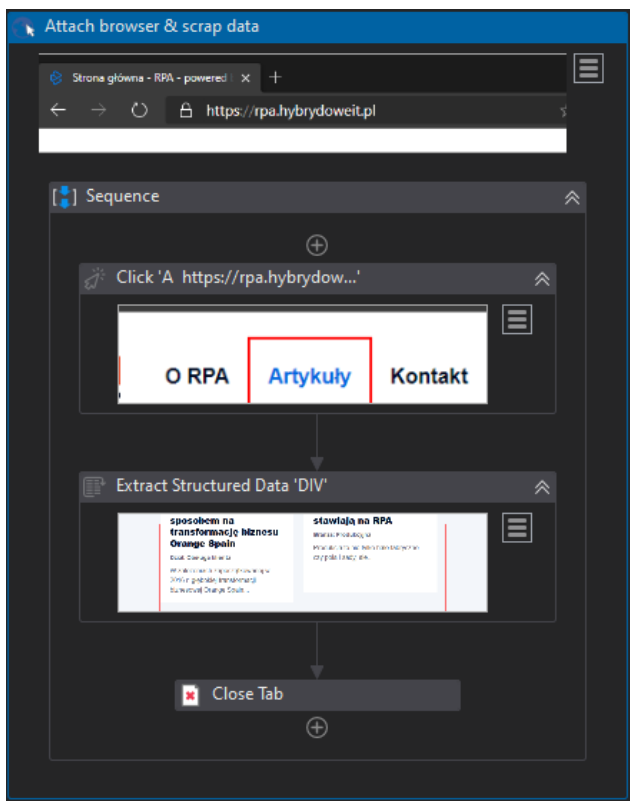
Nazwa pliku jak i format daty jest dowolny i zależny od preferencji użytkownika

- **Drugim krokiem** jest otwarcie przeglądarki wraz z przypisanym linkiem znajdującym się w poprzednim kroku



- **Trzeci krok** to załączenie przeglądarki jako okna na którym ma działać robot, następnie kliknięcie zakładki „Artykuły” w górnej części strony i na koniec pobranie wszystkich potrzebnych danych znajdujących się wymaganiach użytkownika (Obraz 1)

Przy pobieraniu danych (Krok o nazwie „**Extract Structured Data**”) znajduje się opcja „**ExtractMetaData**”, uruchamiamy tę opcję i następnie ukazuje się dodatkowe okno z którego można zrozumieć dzięki jakim selektorom w HTML nasze dane się pobrały (Obraz 2)



(Obraz 1)

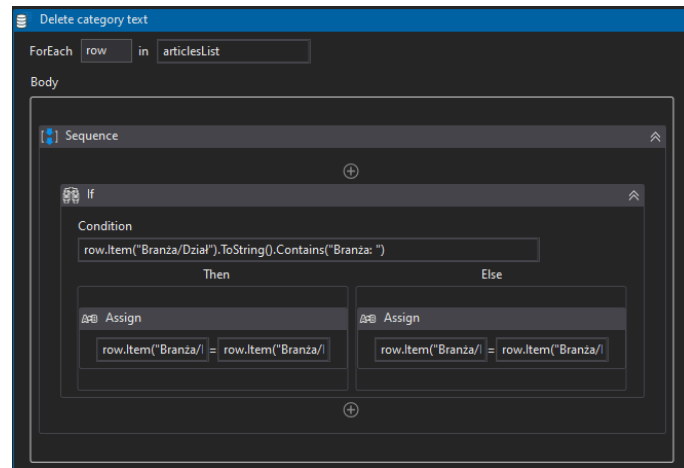
Na końcu sekwencji znajduje się zamknięcie zakładki przeglądarki



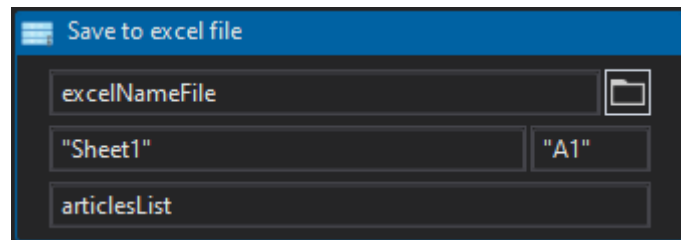
(Obraz 2)

Selektory dzięki którym pobieramy listę na potrzeby robota

- **Krok czwarty** – usunięcie tekstu „branża” lub „dział” z trzeciej kolumny listy artykułów



- **Krok piąty** – zapisanie pliku z pobranymi danymi do excela



- **Krok szósty** – autodopasowanie szerokości kolumn oraz wyśrodkowanie i wytłuszczenie ich nazw

