Robotic Process Automation

Technical document

Spis treści

[**Wstęp** 2](#_Toc93079612)

[Podstawowe informacje o procesie 2](#_Toc93079613)

[**Opis procesu** 2](#_Toc93079614)

[**Diagram procesu** 3](#_Toc93079615)

# Wstęp

## Podstawowe informacje o procesie

Proces polega na uzupełnieniu danych na stronach [www.rpachallenge.com](http://www.rpachallenge.com) oraz [www.roboform.com/filling-test-all-fields](http://www.roboform.com/filling-test-all-fields) danymi zaczytanymi z pliku wejściowego w formacie Excel. Po zakończeniu przetwarzania Robot wysyła na maila raport ze zrealizowanych zadań.

* 1. Informacje o wersji dokumentu

Wersja 0.1 utworzona w dniu 14.01.2022 przez Kacpera Skupa.

## Opis procesu

Proces realizowany jest z wykorzystaniem narzędzia klasy RPA, które korzysta z GUI przeglądarki Internet Explorer. Pierwszym krokiem procesu jest oczytanie danych z pliku z rozszerzeniem xlsx zawierającym dane w kolumnach:  
{First Name, Last Name, Address, Email, Role in Company, Company Name, Phone Number}

W przypadku braku danych w pliku robot przerywa pracę wysyłając notyfikację mailową.

Po odczytaniu danych z pliku robot uruchamia przeglądarkę Internet Explorer otwierając stronę [www.rpachallenge.com](http://www.rpachallenge.com). Po zaczytaniu strony przechodzi do uzupełniania na stronie pól:   
{First Name, Last Name, Address, Email, Role in Company, Company Name, Phone Number}  
odpowiadającymi im wartościami z pliku wsadowego. Po wprowadzeniu danych robot wybiera guzik „SUBMIT” zapisując dane.

Jeśli w pliku znajdował się więcej niż jeden wiersz z danymi następuje wpisanie kolejnych danych aż do momentu przekazania wszystkich wartości.

Kolejnym krokiem procesu jest uruchomienie przeglądarki Internet Explorer otwierając stronę [www.roboform.com/filling-test-all-fields](http://www.roboform.com/filling-test-all-fields). Po zaczytaniu strony przechodzi do uzupełniania na stronie pól:   
{First Name, Last Name} odpowiadającymi im wartościami z pliku wsadowego. Jeśli w pliku znajdował się więcej niż jeden wiersz z danymi następuje wpisanie kolejnych danych aż do momentu przekazania wszystkich wartości.

Ostatnim krokiem procesu jest wysyłka na maila raportu ze zrealizowanych zadań.  
Temat maila:

„Robot zakończył przetwarzanie”

Treść maila:

„Robot zakończył przetwarzanie.  
Poniżej raport ze zrealizowanych zadań:  
Ilość zapisanych danych na stronie [www.rpachallenge.com](http://www.rpachallenge.com): X  
Ilość zapisanych danych na stronie [www.roboform.com/filling-test-all-fields](http://www.roboform.com/filling-test-all-fields): Y  
  
Pozdrawiam  
Robot”

# Diagram procesu

