



|Kompletne ćwiczenia Walkthrough

# Obliczanie skrótu bezpieczeństwa klienta



# Spis treści

vvymagania wstępne	3
2. Konfiguracja w UiPath Studio	3
2.1. Utwórz nowy projekt	3
2.2. Oznaczaj swoje przepływy pracy tablicą	3
2.3. Rozwijaj swoje przepływy pracy	4
2.3.1. System1_Login.xaml	4
2.3.2. System1_Close.xaml	5
2.3.3. System1_NavigateToDashboard.xaml	5
2.3.4. System1_ NavigateTo_WIDetails.xaml	5
2.3.5. System1_ NavigateTo_WorkItems.xaml	5
2.3.6. System1_ ExtractWIsDataTable.xaml	6
2.3.7. System1_ ExtractClientInformation.xaml	6
2.3.8. System1_ UpdateWorkItem.xaml	6
2.3.9. SHA1_ Open.xaml	7
2.3.10. SHA1_ Close.xaml	7
2.3.11. SHA1_ ProcessHash.xaml	7
2.3.12. SendEmail.xaml	8
2.4. Edycja pliku konfiguracyjnego	8
3. Zmiana typu danych TransactionItem	9
4. Stosowane aplikacje: otwórz/zamknij/zabij	9
4.1. Edycja przepływu pracy InitiAllApplications.xaml	9
4.2. Edytuj przepływ pracy Framework/CloseAllApplication.xaml	10
4.3. Edytuj przepływ pracy Framework/KillAllProcesses.xaml	10
5. Proces biznesowy: Dane transakcyjne i proces	10
5.1. Edytuj przepływ pracy GetTransactionData.xaml	10
5.2. Edycja przepływu pracy Process.xaml	11



# 1. Wymagania wstępne

1. Automatyzacja będzie musiała przetwarzać DataRows dla każdej transakcji, więc typ danych dla TransactionItem będzie DataRow.

# 2. Konfiguracja w UiPath Studio

# 2.1. Utwórz nowy projekt

- 1. Utwórz nowy projekt używając szablonu Robotic Enterprise Framework.
- 2. Ustaw odpowiednią nazwę dla projektu.
- 3. Należy podać właściwy opis.

# 2.2. Oznaczaj swoje przepływy pracy tablicą

Nazwa modułu	Nazwa modułu Opis		Post-action	Argumenty	
		wstępny			
System1_Login	Otwiera przeglądarkę Edge do wejściowego adresu URL	N/A	Otwiera Edge System 1 Dashboard, jeśli posiada uprawnienia. są prawidłowe.	in_System1URL - String in_System1Credential - String	
System1_Close	Zamyka przeglądarkę System1 Edge	System 1 otwarty, wyloguj się przycisk dostępny	Wylogowuje się i zamyka Edge	N/A	
System1_Navigate To_Dashboard	Przechodzi do pulpitu nawigacyjnego z dowolnej strony w System1	Każda strona otwarta w System 1	Przechodzi do Tablica rozdzielcza	in_System1URL - String	
System1_Navigate To_WIDetails	Przejście do strony szczegółów WI przy użyciu Argument wejściowy WIID	System 1 otwarty na każdej stronie	WI Szczegóły otwarte	in_WIID - ciąg znaków in_System1_URL String	
System1_Navigate To_WorkItems	Przechodzi do strony Pozycje robocze	System 1 Tablica rozdzielcza otwarta	Strona pozycji roboczych otwarta	N/A	
System1_ExtractW IsDataTable	Wyciąga całą tabelę wszystkich pozycji pracy w argument wyjściowy	Strona Pozycje robocze Otwórz	Brak	out_TransactionData - DataTable	
System1_ExtractCli entInformation	Wyodrębnia ClientID, ClientName oraz ClientCountry i zapisuje do argumentów wyjściowych	Otwarcie strony szczegółów elementu roboczego	Brak	out_ClientID - String out_ClientName - String out_ClientCountry String	
System1_UpdateW orkItem	Aktualizuje pozycję pracy do argumentów wejściowych Status i Komentarz. Statusem może być "Otwarty", "Ukończony" lub "Odrzucony"	System 1 WI Strona szczegółów otwarta	Brak	in_Comment - String in_Status - String	



SHA1_Open	Otwiera generator SHA1 z argumentu URL	Brak	Otwiera krawędź SHA1 generator	in_SHA1URL - String
SHA1_Close	Zamyka generator SHA1	Generator SHA1 Strona główna otwarta	Zamyka krawędź SHA1 generator	N/A



Nazwa modułu	Opis	Warunek wstępny	Post-action	Argumenty
SHA1_ProcessHas h	Pobiera HashResult na podstawie wejściowej HashFormula	Generator SHA1 otwarty	Brak	in_HashFormula - String out_HashResult String
SendEmail	Wysyłanie wiadomości e-mail o wyjątkach przy użyciu programu Outlook i argumentów wejściowych	Brak	Brak	in_To - String in_Subject - String in_Body - String

### 2.3. Opracuj swoje przepływy pracy

 Utwórz trzy nowe foldery w folderze projektu. Nazwij je System1, SHA1 i Common.

#### 2.3.1. System1\_Login.xaml

- 1. Wewnątrz folderu System1 utwórz nowy przepływ typu Sequence o nazwie System1Login.
- 2. Podaj opis do przepływu pracy.
- 3. Otwórz panel Argumenty i utwórz dwa w argumenty typu string:
  - a. In\_System1URL
  - b. W\_System1Credential
- 4. Dodaj aktywność Komunikat dziennika, aby zaznaczyć początek wykonywania przepływu pracy.
- 5. Dodaj aktywność Get Credential. Skonfiguruj następujące właściwości:
  - a. Asset Name Należy podać argument in\_System1Credential.
  - b. Password Utwórz nową zmienną o nazwie Password typu SecureString.
  - c. Username Utwórz nową zmienną o nazwie Username typu String.
- 6. Dodaj aktywność Open Browser. Skonfiguruj następujące właściwości:
  - a. BrowserType Ustaw na wybraną przeglądarkę.
  - b. URL Należy podać argument in\_System1URL.
- 7. Wewnątrz kontenera Do Container aktywności Open Browser dodaj:
  - a. Czynność Maximize Window.
  - b. Aktywność Type Into, w której użytkownik wskazuje pole email w przeglądarce i podaje zmienną Username dla właściwości Text.
  - Aktywność Type Secure Text, w której użytkownik wskazuje pole z hasłem w przeglądarce i podaje zmienną Password dla właściwości SecureText.
  - d. Aktywność typu Click, w której użytkownik wskazuje jako cel przycisk Login w przeglądarce.
- 8. Zaloguj się do ACME w swojej przeglądarce.
- 9. Po aktywności Open Browser dodaj aktywność Element Exists.
  - a. Wskaż w przeglądarce jako cel nagłówek Dashboard.
  - b. Utwórz nową zmienną typu Boolean dla właściwości Exists o nazwie LogInSuccessful.
- 10. Dodaj czynność If.
  - a. Ustaw warunek na Not LogInSuccessful.
- 11. Przejdź do ACME, wróć do strony logowania, spróbuj zalogować się za pomocą



nieprawidłowych poświadczeń. Pozostaw otwarte okno wyskakujące z błędem.

- 12. Wróć do Studia. Wewnątrz bloku Then aktywności If:
  - a. Dodaj aktywność Click i wskaż przycisk OK okna wyskakującego z błędem.



- b. Dodaj aktywność Throw z właściwością Exception ustawioną na: new Exception("Incorrect Credentials supplied to System1")
- c. Zauważ, że później w trakcie rozwoju, wywołamy tutaj przepływ pracy, aby wysłać e-mail do właściciela procesu.
- 13. Po zakończeniu aktywności If, dodaj Komunikat dziennika, aby zaznaczyć zakończenie przepływu pracy.

#### 2.3.2. System1\_Close.xaml

- 1. Upewnij się, że jesteś zalogowany do ACME System1 w swojej przeglądarce.
- 2. W Studio dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć początek przepływu pracy.
- 3. Dodaj aktywność Attach Browser i wskaż przeglądarkę zalogowaną do ACME.
- 4. Wewnątrz kontenera Do aktywności Attach Browser:
  - a. Dodaj aktywność Click i wskaż przycisk Log Out.
  - b. Dodaj działanie na karcie Zamknij.
- 5. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć koniec przepływu pracy.

#### 2.3.3. System1\_NavigateToDashboard.xaml

- 1. Upewnij się, że jesteś zalogowany do ACME System 1 w swojej przeglądarce.
- 2. W Studio dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć początek przepływu pracy.
- 3. Dodaj aktywność Navigate to i dla właściwości URL podaj in\_System1URL.
- 4. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć koniec przepływu pracy.

## 2.3.4. System1\_ NavigateTo\_WIDetails.xaml

- 1. Otwórz panel Argumenty i utwórz dwa w argumenty typu string:
  - a. W\_WIID
  - b. In\_System1URL
- 2. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć początek przepływu pracy.
- 3. Dodaj aktywność Attach Browser i wskaż ACME System 1.
- 4. Wewnatrz kontenera Do aktywności Attach Browser:
  - a. Dodaj aktywność Navigate To i dla właściwości URL podaj wyrażenie: Path.Combine(in\_System1\_URL,in\_WIID)
- 5. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć koniec przepływu pracy.

## 2.3.5. System1\_ NavigateTo\_WorkItems.xaml

- 1. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć początek przepływu pracy.
- 2. Upewnij się, że strona ACME System 1 Dashboard jest otwarta w przeglądarce.
- 3. W Studio dodaj aktywność Click i wskaż przycisk Work Items.
- 4. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć koniec przepływu pracy.



#### 2.3.6. System1\_ ExtractWIsDataTable.xaml

- 1. Otwórz panel Argumenty i utwórz nowy argument out typu DataTable o nazwie out TransactionData.
- 2. W przeglądarce przejdź do strony Pozycje robocze w ACME System1.
- 3. W Studio użyj kreatora Data Scraping, aby wyodrębnić dane elementów roboczych. Skonfiguruj jego właściwości w następujący sposób:
  - a. Dla właściwości Output DataTable należy wpisać out\_TransactionData.
- 4. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć koniec przepływu pracy.

#### 2.3.7. System1\_ ExtractClientInformation.xaml

- 1. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć początek przepływu pracy.
- 2. Otwórz panel Argumenty i utwórz trzy argumenty zewnętrzne typu String:
  - a. Out\_ClientID
  - b. Out\_ClientName
  - c. Out ClientCountry
- 3. Przejdź do strony Pozycje robocze w swojej przeglądarce.
- 4. W Studio dodaj aktywność Attach Browser i wskaż stronę Work Items.
- 5. Wewnątrz kontenera Do aktywności Attach Browser dodaj aktywność Get Text, wskaż pole tekstowe Client Information Details strony szczegółów WI5 i skonfiguruj następujące właściwości:
  - a. Selektor "<webctrl tag='P' aaname='ID klienta\*' />"
  - b. Wartość Utwórz nową zmienną typu String o nazwie ClientInformation
- 6. Po aktywności Attach Browser dodaj aktywność Multiple Assign z następującymi wierszami:
  - a. Out\_ClientID = ClientInformation.Substring(ClientInformation.IndexOf("ID klienta: ") + "ID klienta:
    - ".Length).Split(Environment.NewLine.ToCharArray)(0)
  - b. Out\_ClientName =
    - ClientInformation.Substring(ClientInformation.IndexOf("Nazwa klienta: ")
    - + "Nazwa klienta: ".Length).Split(Environment.NewLine.ToCharArray)(0)
  - c. Out\_ClientCountry =
    - ClientInformation.Substring(ClientInformation.IndexOf("Client Country:
    - ")+"Client Country: ".Length).Split(Environment.NewLine.ToCharArray)(0)
- 7. Dodaj aktywność Log Message, aby odnotować wartość każdego argumentu wyjściowego i zaznaczyć koniec przepływu pracy.

## 2.3.8. System1\_ UpdateWorkItem.xaml

- Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć początek przepływu pracy.
- 2. Otwórz panel Argumenty i utwórz to in argumenty typu string:
  - a. W komentarzu
  - b. W Stanie
- 3. W przeglądarce przejdź do strony WI5 Details.
- 4. W Studio dodaj aktywność kliknięcia i wskaż przycisk Update Work Items.
- 5. W przeglądarce kliknij przycisk Aktualizuj element roboczy.



- 6. W Studio dodaj aktywność Type Into, wskaż pole Comments i podaj in Comment dla właściwości Text.
- 7. Dodaj czynność Kliknięcie i wskaż rozwijaną pozycję Status. Skonfiguruj następujące właściwości:
  - a. Selektor "<html htmlwindowname='WI-Update' title='ACME System 1 Work Items' /><webctrl aaname="+w\_Status+"" tag='A' />"
- 8. Dodaj aktywność Click i wskaż przycisk Update Work Item.
- 9. W przeglądarce kliknij przycisk Aktualizuj element roboczy.
- 10. W Studio dodaj aktywność Click i wskaż przycisk OK.
- 11. W przeglądarce zamknij okno komunikatu aktualizacji elementu roboczego.
- 12. W Studio dodaj aktywność Click i wskaż przycisk zamykający okno Work Item Update.
- 13. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć koniec przepływu pracy.

#### 2.3.9. SHA1\_ Open.xaml

- 1. W folderze SHA1 w panelu projektu utwórz nowy przepływ typu sekwencyjnego o nazwie SHA1\_Open.
- 2. W panelu Arguments utwórz nowy argument typu string o nazwie in\_SHA1URL.
- 3. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć początek przepływu pracy.
- 4. Dodaj aktywność Open Browser i podaj in\_SHA1URL dla argumentu wejściowego.
- 5. Wewnątrz kontenera Do aktywności Open Browser dodaj aktywność Maximize window.
- 6. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć koniec przepływu pracy.

#### 2.3.10. SHA1 Close.xaml

- 1. Otwórz stronę generatora SHA1 w swojej przeglądarce.
- 2. W Studio dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć początek przepływu pracy.
- 3. Dodaj aktywność Attach Browser i wskaż stronę SHA1.
- 4. Wewnatrz kontenera Do aktywności Attach Browser dodaj aktywność Close Tab.
- 5. Po aktywności Dołącz przeglądarkę należy dodać aktywność Komunikat dziennika, aby zaznaczyć koniec przepływu.

#### 2.3.11. SHA1\_ ProcessHash.xaml

- Otwórz panel Argumenty i utwórz argument out oraz argument in typu string:
  - a. Out HashResult
  - b. In HashFormula
- 2. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć początek przepływu pracy.
- 3. Dodaj aktywność Attach Browser i wskaż stronę SHA1.
- 4. Wewnątrz Do Container aktywności Attach Browser dodaj logikę do:
  - a. Wprowadź wartość in\_HashFormula do wskazanego pola na stronie internetowej.
  - b. Wygeneruj kod Hash.



- c. Pobierz wartość wynikowa i zapisz ją w argumencie out\_HashResult.
- d. Powrót do stanu początkowego strony.
- 5. Po aktywności Dołącz przeglądarkę należy dodać aktywność Komunikat dziennika, aby zaznaczyć koniec przepływu.

#### 2.3.12. SendEmail.xaml

- Wewnątrz folderu Common utwórz nowy plik przepływu pracy o nazwie SendEmail.xaml.
- 2. Otwórz panel Argumenty i utwórz trzy w argumenty typu String.
  - a. W to
  - b. W Przedmiot
  - c. W Ciało
- 3. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć początek przepływu pracy.
- 4. Dodaj aktywność Send Outlook Mail Message z następującymi właściwościami:
  - a. Do = In To
  - b. Temat = In\_Subject
  - c. Ciało = In\_Body
- 5. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć koniec przepływu pracy.
- 6. Przejdź do pliku System1\_Login.xaml.
- 7. Wywołaj SendEmail.xaml jako pierwszą aktywność wewnątrz bloku Then aktywności If
- 8. Kliknij przycisk Import Arguments i zmapuj następujące wartości:
  - a. In To = "exceptions@acme-test.com"
  - b. In\_Subject = "Incorrect Credentials"
  - c. In\_Body = "Witaj, "+Environment.NewLine+"E-mail lub hasło jest nieprawidłowe. Proszę sprawdzić i ponownie uruchomić "+Environment.NewLine+"Dziękuję"

# 2.4. Edytuj plik konfiguracyjny

1. W arkuszu Ustawienia należy podać następujące wartości:

Nazwa	Wartość
System1_URL	http://www.acme-test.com/
System1_Credential	System1_Credential
SHA1URL	Adres URL preferowanego generatora SHA1.
logF_BusinessProcessName	ACME - Obliczanie Hash'a bezpieczeństwa klienta
WorkItemType	WI5
WorkItemStatus	Otwórz
ACMESystem1_WorkItemURL	https://acme-test.uipath.com/work-items
ACMESystem1_UpdateWorkItemURL	https://acme-test.uipath.com/work-items/update

- 2. W arkuszu Constants ustaw MaxRetryNumber na 2.
- 3. W Orchestratorze utwórz Asset typu Credential dla ACME System 1 z nazwą System1\_Credential.



# 3. Zmiana typu danych TransactionItem

- 1. W Main.xaml odszukaj w panelu Variables zmienną TransactionItem; zmień typ Variable na typ DataRow;
- 2. Zmienna TransactionData nie wymaga zmiany, ponieważ domyślnie jest typu DataTable.
- 3. W stanie Get Transaction Data:
  - a. Zlokalizuj aktywność End Process (Zatrzymanie żądanego procesu) i ustaw wartość na Nothing (Nic)
  - b. Znajdź aktywność przepływu Invoke GetTransactionData i otwórz listę
     Argumenty; zmień typ danych dla argumentu out\_TransactionItem z
     QueueItem na DataRow. Kliknij OK, aby zapisać zmiany i zamknąć okno
     dialogowe.
  - c. Rozwiń sekcję Exception w sekcji Try GetTransactionData i zlokalizuj aktywność End Process (Could not get new transaction); zmiana w tym miejscu przypomina tę wykonaną na początku tej listy.
- 4. W stanie Process Transaction:
  - Znajdź aktywność przepływu Invoke Process i otwórz listę Argumenty; zmień typ danych dla argumentu in\_TransactionItem z QueueItem na DataRow. Kliknij OK, aby zapisać zmiany i zamknąć okno dialogowe;
  - b. Zlokalizuj aktywność przepływu Invoke SetTransactionStatus i otwórz listę Argumenty; zlokalizuj wpis dla argumentu in\_TransactionItem i zmień wartość (nie typ danych!) z TransactionItem na Nothing.

# 4. Stosowane aplikacje: otwórz/zamknij/zabij

# 4.1. Edycja przepływu InitiAllApplications.xaml

- 1. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć początek przepływu pracy.
- 2. Wywołaj przepływ pracy System1\_Login.xaml.
  - a. Kliknij przycisk Import Argumenty i wprowadź następujące zmiany:

Nazwa	Kierunek	Тур	Wartość
In_System1URL	W	String	in_Config("System1_URL").ToString
w_System1Credential	W	String	in_Config("System1_Credential").ToString

- 3. Wywołaj przepływ pracy SHA1\_Open.xaml.
  - a. Kliknij przycisk Import Argumenty i wprowadź następujące zmiany:

Nazwa	Kierunek	Тур	Wartość
W_SHA1URL	W	String	in_Config("SHA1URL").ToString

4. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć koniec przepływu pracy.



## 4.2. Edycja przepływu pracy

## Framework/CloseAllApplication.xaml

- 1. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć początek przepływu pracy.
- 2. Wywołaj przepływ pracy System1\_Close.xaml.
- 3. Wywołaj przepływ pracy System1\_Close.xaml.
- 4. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć koniec przepływu pracy.

## 4.3. Edytuj przepływ Framework/KillAllProcesses.xaml

- 1. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć początek przepływu pracy.
- 2. Dodaj aktywność Kill Process.
  - a. Dla właściwości ProcessName wprowadź nazwę procesu dla swojej przeglądarki (na przykład "msedge" dla Edge)
- 3. Dodaj aktywność Log Message, aby zaznaczyć koniec przepływu pracy.

# 5. Proces biznesowy: Dane transakcyjne i proces

# 5.1. Edycja przepływu pracy GetTransactionData.xaml

- Zmiana typu danych dla argumentu out\_TransactionItem z QueueItem na DataRow.
- 2. Usunięcie aktywności "Uzyskaj pozycję transakcji
- 3. Dodaj aktywność If na początku przepływu pracy.
  - a. Nazwij to "Jeśli najpierw wykonanie"
  - b. Ustawić warunek na: io TransactionData.Rows.Count = 0
- 4. Wewnatrz gałęzi Then czynności If:
  - a. Wywołaj System1\_NavigateTo\_WorkItems.xaml
  - b. Wywołaj System1\_ExtractWlsDataTable.xaml
    - Kliknij Import Arguments i zmapuj argument out\_TransactionData do io\_TransactionData
  - c. Dodaj aktywność Filter DataTable.
    - i. Ustaw wejściową i wyjściową tabelę danych na io\_TransactionData
    - ii. Ustaw tryb filtrowania na zachowanie
    - iii. Set "Typ" = in\_Config("WorkItemType").ToString "WI5"
    - iv. Dodaj kolejny wiersz i ustaw "Status"

in\_Config("WorkItemStatus").ToString

- 5. Dodaj aktywność Info level Log Message z komunikatem: "No. of Transactions: "+ io\_TransactionData.Rows.Count.
- 6. Dodaj kolejną czynność If



a. Nazwa: "If rows to process".



- b. Ustawić warunek na: in\_TransactionNumber<= io\_TransactionData.Rows.Count</li>
- 7. Wewnątrz gałęzi Then aktywności If, dodaj aktywność Assign:
  - a. To = OutTransactionItem
  - b. Wartość = io\_TransactionData(in\_TransactionNumber 1)
- 8. Wewnątrz gałęzi Else dodaj kolejną aktywność Assign:
  - a. Do = out\_TransactionItem
  - b. Wartość = Nic

# 5.2. Edycja przepływu pracy Process.xaml

- Zmień typ danych dla argumentu in\_TransactionItem z QueueItem na DataRow.
- 2. Utwórz cztery zmienne typu string:
  - a. ClientID
  - b. ClientName
  - c. KlientKraj
  - d. HashResult
- 3. Wywołaj System1\_NavigateTo\_WIDetails.xaml.
  - a. Kliknij przycisk Import Argumenty i wprowadź następujące zmiany:

Nazwa	Kierunek	Тур	Wartość
W_WIID	W	String	in_TransactionItem("WIID").ToString
W_Systemie1_UR L	W	String	in_Config("ACMESystem1_WorkItemURL"). ToString

- 4. Wywołaj System1\_ExtractClientInformation.xaml.
  - a. Kliknij przycisk Import Argumenty i wprowadź następujące zmiany:

Nazwa	Kierunek	Тур	Wartość
Out_ClientID	Out	String	ClientID
Out_ClientName	Out	String	ClientName
Out_ClientCountry	Out	String	KlientKraj

- 5. Wywołaj SHA1 ProcessHash.xaml
  - a. Kliknij przycisk Import Argumenty i wprowadź następujące zmiany:

Nazwa	Kierunek	Тур	Wartość
Out_HashRestult	Out	String	HashResult
In_HashFormula	W	String	ClientID+"-"+ClientName+"- "+ClientCountry



- 6. Wywołaj System1\_NavigateTo\_WIDetails.xaml.
  - a. Kliknij przycisk Import Argumenty i wprowadź następujące zmiany:

Nazwa	Kierunek	Тур	Wartość
W_WIID	W	String	in_TransactionItem("WIID").ToString
W_Systemie1_UR L	W	String	in_Config("ACMESystem1_UpdateWorkItem URL").ToString

- 7. Wywołaj System1\_UpdateWorkItem.xaml
  - a. Kliknij przycisk Import Argumenty i wprowadź następujące zmiany:

Nazwa	Kierunek	Тур	Wartość	
W_komentarzu	W	String	HashResult	
W_Stanie	W	String	"Zakończono"	

- 8. Wywołaj System1\_NavigateTo\_Dashboard.xaml
  - a. Kliknij przycisk Import Argumenty i wprowadź następujące zmiany:

Nazwa	Kierunek	Тур	Wartość
In_System1URL	W	String	In_Config("System1_URL").ToString