Numer zapytania	Z13/118/1
Tytuł zapytania	Automatyzacja testów Regresji dla procesów SAP oraz Fiori
Kupiec prowadzący:	Kozubski, Maciej
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2021-03-11 11:53:12
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2021-03-11 12:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2021-03-18 12:30:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2021-03-18 12:29:00

Załączniki	nie

Treść zapytania

Szanowni Państwo,

Arvato dąży do tego by zminimalizować czas, koszt zasobowy oraz potrzeby koordynacji przeprowadzania testów poszczególnych procesów w systemie SAP.

Liczne zmiany systemowe (Change Requesty) związane z nowymi funkcjonalnościami dla poszczególnych klientów wiążą się z potrzebą ponownego testowania wielu aplikacji w środowisku SAP. Zmiana w backendzie danego procesu może powodować potencjalne zaburzenia również na wielu innych etapach procesu. Mając to na uwadze dążymy do tego, aby procesy były stale testowane w sposób automatyczny bez potrzeby angażowania w ich wykonanie zespołów testujących.

Z puntu widzenia rodzajów testów możemy wyróżnić:

1. Testy w aplikacji desktopowej SAP GUI
2. Test a aplikacjach webowych dla środowiska Fiori
3. Testy interfejsów wejściowych/wyjściowych

Ad 1. Test automatyczny oznacza symulacje działań użytkownika w ramach przejścia przez dany proces. Skrypt lub innego rodzaju mechanizm korzysta z desktopowej aplikacji SAP GUI, klikając poszczególne guziki, wpisując wymagane dane, przechodząc przez różne ekrany aplikacji tak, by przejść w pełni dany proces biznesowy.

Ad 2. W przypadku aplikacji Fiori mamy do czynienia z aplikacjami webowymi dla których symulacja działań użytkownika oznacza interakcje z obiektami HTML przy użyciu przeglądarki internetowej. Analogicznie skrypt naśladuje tutaj również działania użytkownika docelowego danej aplikacji.

Ad 3. Testy interfejsów polegają na symulacji komunikatów wyjściowych/wejściowych (EDI). Komunikat ma najczęściej formę pliku XML, który trzeba umieścić na odpowiednim zasobie (serwer sFTP), który w dalszej kolejności zostanie zaimportowany do systemu SAP. Automatyzacja w tym zakresie będzie raczej wiązała się z wygenerowaniem odpowiedniej struktury XML oraz sprawdzeniem czy komunikat został zaimportowany pomyślnie, a w jego konsekwencji wykonały się oczekiwane aktywności w systemie SAP (np. stworzyło się zlecenie sprzedaży)

Rozwiązanie miałoby również zapewniać warstwę raportową, czyli wgląd w wykonywanie poszczególnych testów, ich harmonogramowanie oraz możliwy odczyt logu przetwarzania dla wybranych wykonań każdego testu automatycznego oraz podstawowy „error handling”.

Z racji częstotliwości dokonywania zmian systemowych na potrzeby klientów rozwiązane powinno być też na tyle elastyczne by umożliwić zmiany w poszczególnych krokach testu automatycznego. Dla przykładu, w aplikacji zostanie dodany nowy guzik, który trzeba kliknąć i wpisać w wybrane pole dodatkowe dane.

Arvato korzysta z wielu systemów SAP (różne serwery oraz mandanty dla poszczególnych klientów). Procesy różnią się pomiędzy klientami Arvato, dlatego testy muszą zostać tworzone indywidualnie pod technologie oraz architekturę aplikacji wdrożoną w ramach procesów danego klienta. Poszczególne procesy mogą zakładać również wiele sytuacji i przypadków biznesowych, stąd pełen zakres testów danej aplikacji (transakcji) w SAP może zawierać wiele różnych wariacji danego testu/procesu. (inne dane, korzystanie z dodatkowych guzików, wykonanie innych aktywności w systemie).

W kontekście automatyzacji testów Arvato szuka zarówno konsultingu (jak takie rozwiązanie zbudować wewnętrznie, przy użyciu jakich technologii), jak i również outsourcingu (jeśli dana firma w tym się specjalizuje i wykonuje takie usługi na własnej platformie chętnie poznamy szczegóły i umówimy spotkanie wprowadzające).

W przypadku pytań technicznych proszę o kontakt:

Krzysztof Krawiec

Koordynator Ds. Testów SAP / SAP Test Lead

Krzysztof.Krawiec@arvato-scs.com

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
Brak pozycji	

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Automatyzacja testów Regresji dla procesów SAP oraz Fiori - konsulting / outsourcing		1	szt.	Inne

KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	1	Tak	Zniżkowy	Tak

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Termin płatności: 30 dni
2.	Dodatkowe warunki formalne: W przypadku ewentualnego nawiązania współpracy konieczne będzie podpisanie umowy NDA oraz umowy o współpracy.

DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
Brak pozycji	

SKŁADANIE OFERT

Zezwól na składanie ofert częściowych	nie
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	nie
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	tak
Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	nie
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie