

Raport kończący testowanie aplikacji e-mikrofirma

Informacje o dokumencie

W raporcie przedstawiono wyniki prac związanych z testami aplikacji desktopowej e-mikrofirma dostarczonej przez Ministerstwo Finansów, która ma pomóc najmniejszym firmom wypełnić obowiązek generowania i przesyłania do MF plików JPK_VAT. Testy miały na celu sprawdzenie poprawności działania aplikacji w odniesieniu do Instrukcji użytkownika dostępnej na stronie MF jako plik do pobrania w formacie PDF.

Identyfikator

e-mikrofirma_raport_test_1.0

Założenia do testów

Data testów: 14.03.2018 - 23.03.2018

Czas testów: 51h

Środowisko:

- (80% testów) laptop z Windows 10 x64, matryca 1366x768 i3-3217U, 8GB RAMu, dysk HDD, Java w wersji 1.8.0_161
- (20% testów) laptop z Windows 10 x64, matryca 1920x1080 i3-6100U, 8GB RAMu, dysk SSD, Java w wersji 1.8.0_161

Mimo, iż sprzęty użyte podczas testów mają zbliżone środowiska, dane w aplikacji wyświetlają się różnie w zależności od rozdzielczości ekranu, dlatego też mniejsza część testów została przeprowadzona na sprzęcie o innej rozdzielczości. Różnica ta w znaczący sposób wpływa na odczyt danych w aplikacji.

Zakres testów

Przeprowadzone testy miały charakter testów funkcjonalnych i użyteczności.

Elementy aplikacji poddane testom

Przetestowane funkcjonalności działające prawidłowo lub mające drobne defekty o niskiej ważności:

- Rejestracja
- Logowanie
- Edycja danych podstawowych firmy
- Edycja danych teleadresowych firmy
- Dodawanie logo
- Usuwanie logo
- Zmiana hasła
- Edycja wzorów faktur
- Nowa faktura sprzedaży/Dane kontrahenta
- Nowa faktura sprzedaży/Nowa pozycja
- Nowa faktura sprzedaży/Płatność
- Lista faktur/Korekta faktury sprzedażowej
- Nowy dokument zakupu/Kontrahent
- Nowy dokument zakupu/Zapisy do rejestru zakupu VAT

- Lista faktur zakupu
- Baza kontrahentów/Nowy kontrahent
- Raport fiskalny/Lista kasa fiskalna
- Rozliczenia/Tabela z listą okresów rozliczeniowych
- Rozliczenie/Rozlicz okres, Cofnij rozliczenie
- Rozliczenia/Nowe rozliczenie
- Wydruki dokumentów

Przetestowane funkcjonalności wzbudzające wątpliwości:

- Zmiana katalogu roboczego
- Nowa faktura sprzedaży/Dane faktury
- Nowy dokument zakupu/Dane faktury
- Baza kontrahentów/Filtr
- Raport fiskalny/Dodawanie nowego raportu
- Lista JPK
- Ewidencje

Przetestowane funkcjonalności działające nieprawidłowo:

- Baza kontrahentów/Lista kontrahentów istniejących w bazie

Funkcjonalności, które nie zostały poddane testom:

- Ustawienia karty kryptograficznej - brak dostępu do odpowiedniego sprzętu
- UPO - brak dostępu do środowiska testowego, brak możliwości testów na środowisku produkcyjnym
- Konwersja CSV do XML - niewystarczający czas na zapoznanie się z dokumentacją techniczną i przygotowanie testowego pliku CSV zgodnego z instrukcją dostępną na stronie MF.

Referencje - odwołania do zewnętrznych dokumentów

- lista_defektow.ods – szczegółowo opisane defekty oraz sugestie
- zrzuty_ekranow.zip – zrzuty ekranów do zgłoszonych defektów

Słownik

Do raportowania wyników testowania użyty został arkusz kalkulacyjny.

Przyjęto cztery poziomy ważności dla zgłaszanych defektów: niski, średni, wysoki oraz krytyczny.

Przyjęto nazewnictwo kategorii defektów: dokumentacji, walidacji, funkcjonalny, językowe/literówki, użyteczności, graficzny, systemowy, komunikaty, przetwarzania, danych, inny.

Dodatkowo wprowadzono kategorię sugestia, dla zgłoszeń które sugerują usprawnienie aplikacji.

Podsumowanie

Testy aplikacji były prowadzone od momentu pobrania oraz instalacji aplikacji do czasu wygenerowania pliku JPK (bez wysyłki do MF).

Testy rozpoczęto na dostępnej wersji aplikacji (1.2.1.0). W czwartym dniu testów podczas uruchamiania aplikacji, została ona podniesiona do nowszej wersji (1.2.1.2) i do zakończenia testów wersja już się nie zmieniła.

Z przeprowadzonych testów wynika, iż aplikacja oraz jej instrukcja zawierają dużą ilość defektów i niedociągnięć.

Podczas testów wystąpił szereg systemowych defektów **krytycznych**, które uniemożliwiły przeprowadzenie dalszych testów do czasu reinstalacji aplikacji. Defektów tych nie udało się zreprodukować.

Znaleziono 6 defektów o wadze **wysokiej** oraz 10 defektów o wadze **średniej**. Przeważająca większość defektów to defekty o ważności **niskiej**.

Suma wszystkich znalezionych defektów wskazuje, iż aplikacja nie jest najwyższej jakości.

Zalecenia

Zalecane jest dalsze wykonywanie testów oraz retestów dla zgłoszonych defektów.

Zaleca się przetestowanie pełnego procesu od utworzenia pliku JPK przez podpisanie oraz wysłanie pliku, aż do otrzymania UPO z urzędu.

Dodatkowo wskazane jest przetestowanie funkcjonalności konwersji pliku CSV do XML.

Zaleca się sprawdzić czy wygenerowany plik JPK - XML jest zgodny z najnowszym udostępnionym schematem XSD.

Testy zostały zakończone sukcesem.