



ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SOPZ

OPIS SYSTEMÓW SHRIMP1 I SUDOP

System SHRIMP zgodnie z ustawą z dnia 30 kwietnia 2004 r. o postępowaniu w sprawach dotyczących pomocy publicznej służy do monitorowania pomocy publicznej innej niż pomoc publiczna w rolnictwie lub rybołówstwie. Natomiast system SUDOP stanowi narzędzie realizacji obowiązku publikacji danych o udzielonej pomocy publicznej w Polsce

SHRIMP1

Budowa systemu SHRIMP1 została odebrana w 2004 r. Obecnie SHRIMP1 funkcjonuje w oparciu o bazę danych Oracle 9i i serwer aplikacyjny Apache. Ze względu na starą, ponad 10-letnią technologię, system niedostosowany jest do obsługi obecnej kilkutyśięcnej liczby użytkowników (ok. 7 000), przetwarzania aktualnej ilości wprowadzanych danych (ponad 1 mln przypadków pomocy rocznie (rekordów) i ok. 10 mln przypadków pomocy zgromadzonych w bazie w okresie 2004-2017).

Wszystkie gromadzone za pomocą SHRIMP1 dane, znajdują się w dwóch miejscach - jedna baza w UOKiK, druga w Ministerstwie Finansów. Wynika to z zastosowanej synchronizacji (replikacji) dwóch oddzielnych (o odmiennym zakresie) baz danych, która dokonuje się automatycznie raz na dobę za pomocą oprogramowania będącego częścią systemu SHRIMP1, poprzez łącze telekomunikacyjne. Synchronizacja baz danych dotyczy zmienionych obszarów danych, tzn. że dane, które zostały dodane lub zmienione od ostatniej synchronizacji w jednej bazie danych będą przeniesione do drugiej. Taka metoda wymiany danych powoduje że dane nie są przesyłane w czasie rzeczywistym.

Dostęp do systemu możliwy jest za pomocą przeglądarki internetowej wykorzystującej technologię Java Applets. W aplikacji nie jest stosowana technologia RWD. Nie posiada też możliwości integracji z innymi systemami poprzez interfejs API.

Zamawiający po podpisaniu Umowy prześle Wykonawcy Dokumentację SHRIMP1, uzyskaną na podstawie umów z podmiotami trzecim, tj.:

- a) zbiór dokumentacji administracyjnej:
 - Podręcznik Administratora - Opis architektury sieciowej,
 - Podręcznik Administratora - Opis Instalacji Systemu,

- Podręcznik Administratora - Dokumentację Techniczną Systemu,
 - Podręcznik Administratora - Instrukcję obsługi Systemu przez administratora,
- b) opis funkcjonalny systemu,
- c) model danych oraz repozytorium z narzędzi CASE,
- d) opis wszelkich zmian w Systemie i jego funkcjonalności,
- e) kody źródłowe.

SUDOP

SUDOP został wdrożony w 2015 r., umożliwia udostępnienie danych w ogólnodostępnej aplikacji webowej, bez konieczności logowania się. Źródłem danych dla SUDOP jest SHRIMP1 oraz dane wprowadzane bezpośrednio przez administratora. Import danych z bazy SHRIMP1 odbywa się automatycznie raz dziennie, w godzinach nocnych. Główną funkcjonalnością systemu jest publiczne udostępnienie trzech wyszukiwarek.

SUDOP działa na maszynie wirtualnej, na której zainstalowany jest system operacyjny Ubuntu 14.04.3 LTS Server (64-bit). Maszyna wirtualna jest uruchamiana przy pomocy hipernadzorcy VirtualBox 5.0.8 Hipernadzorca VirtualBox działa na maszynie fizycznej, na której zainstalowany jest system operacyjny Windows Server 2012 Standard. Dodatkowo na maszynie fizycznej (w systemie operacyjnym) zainstalowane jest środowisko Cygwin 2.2.1.

Wykorzystywane technologie:

Aplikacja SUDOP stworzona jest w oparciu o Java Enterprise Edition, z wykorzystaniem następujących technologii:

- Java 1.7 jako technologia główna
- Spring 4 jako główny framework aplikacji
- JSF 2.2 jako framework zarządzający widokami aplikacji
- Pretty Faces 3.3.3 jako narzędzie obsługujące mapowanie adresów widoków
- Prime Faces 5.1 jako zestaw komponentów JSF
- Hibernate 4.1.10 jako implementacja JPA do realizacji ORM
- MySQL 5 jako silnik bazy danych
- JBoss 7.1.1 jako serwer aplikacyjny.

Zamawiający po podpisaniu Umowy prześle Wykonawcy Dokumentację SUDOP, uzyskaną na podstawie umów z podmiotem trzecim.