

Definicja dokumentów wejściowych i wyjściowych

Implementacja systemu MKA jest związana ze zbiorem dokumentów, które powstają w jej wyniku, jak również dokumentów na podstawie, których odbywają się czynności tej implementacji. Dokumenty obejmujące pierwszą grupę, są dokumentami opisującymi zakończenie pewnych działań związanych z wdrożeniem danej grupy lub grup funkcjonalności systemu MKA. Są one ściśle związane z zakończeniem każdego etapu wdrożenia według harmonogramu prac implementacji MKA. Innymi słowy zakończenie każdego etapu wdrożenia, powoduje powstanie pewnego zbioru dokumentów. Drugą grupę dokumentów stanowią dokumenty na podstawie, których wykonywana jest implementacja poszczególnych etapów (dokumenty wejściowe). Podstawowymi dokumentami tej grupy jest projekt funkcjonalny oraz projekt techniczny. W zależności od podmiotowości etapu, dokumenty wejściowe oraz wyjściowe podzielić można na następujące kategorie:

- Dokumenty związane z infrastrukturą sprzętową
- Dokumenty związane z oprogramowaniem systemowym
- Dokumenty związane z oprogramowaniem specjalistycznym
- Dokumenty związane z oprogramowaniem właściwym MKA
- Dokumenty stanowiące instrukcje stanowiskowe

Dokumenty związane z infrastrukturą sprzętową

Podstawowym dokumentem wyjściowym jest tutaj dokument opisujący aktualną, to znaczy zaimplementowaną konfigurację sprzętu lub grupy sprzętów, jeśli stanowi ona autonomiczną całość z punktu widzenia działania systemu MKA. Jeżeli konfiguracja związana jest z ustawieniami oprogramowania przynależnego jemu, na przykład konfiguracja przełączników czy Biosu, to powinna ona zostać wyspecyfikowana w dokumencie w sposób czytelny, gwarantujący powtarzalność jej przez Instytut, ale tylko w przypadku, jeśli jest ona zmieniona względem ustawień producenta. Każdemu opisowi takiej konfiguracji powinien towarzyszyć opis wyjaśniający jej cel, to znaczy, co wykonawca chciał osiągnąć ustawiając taką a nie inną konfigurację sprzętową. Dokumentacja ta dotyczy tylko podstawowej infrastruktury sprzętowej systemu MKA obejmującą:

- Podstawowe Serwery MKA
- Macierze dyskowe
- Przełączniki oraz przełącznik LAN
- Firewall sprzętowy

Pozostały sprzęt, który jest dostarczany w ramach implementacji systemu MKA obejmuje dokumenty wejściowe w postaci instrukcji bezpieczeństwa, instrukcji montażowych, obsługi, konfiguracji i ewentualne użytkowania.

Dokumenty związane z oprogramowaniem systemowym

W tej kategorii, kluczową rolę pełnią dokumenty opisujące instalacje oraz konfiguracje dla potrzeb działania MKA. Dokumenty dotyczące instalacji opisują krok po kroku proces instalacji poszczególnych komponentów w taki sposób, aby Instytut mógł go powtórzyć. W przypadkach wieloznaczności takich procesów, dokumentacja powinna być wspomagana przez załączniki przedstawiające obrazy ekranów takich instalacji (screenshots). Dokumenty konfiguracyjne powinny opisywać cel konfiguracji, proces konfiguracji oraz wynik konfiguracji w sposób gwarantujący powtarzalność wykonania przez Instytut wszystkich prac jej dotyczących. Jeżeli konfiguracja związana jest z koniecznością napisania skryptów systemowych lub niewielkiego oprogramowania systemowego lub bazodanowego, to ich kod źródłowy powinien zostać załączony do dokumentacji wraz z krótkim opisem, co jest istotą jego działania. Dokumentami wejściowymi są natomiast wszystkie podręczniki dostarczane przez producenta danego oprogramowania systemowego. Mogą to być podręcznik użytkownika, podręcznik administratora, opis techniczny produktu, opis instalacji itp. Dokumenty związane z oprogramowaniem systemowym obejmują:

- Specyfikacja techniczna komponentów MKA
- Model danych – diagram związków encji (ERD)

Dla pozostałych elementów oprogramowania systemowego nie ujętego powyżej dostarczane są tylko dokumenty wejściowe określone przez ich producenta.

Dokumenty związane z oprogramowaniem specjalistycznym

Dokumenty związane z oprogramowaniem właściwym MKA

Dokumenty te związane są z modułami systemu MKA. Każdy z modułów systemu obejmował będzie następujące rodzaje dokumentacji:

- Instrukcja instalacji
- Instrukcja rejestracji
- Instrukcja konfiguracji modułu
- Instrukcja użytkownika
- Instrukcja administratora
- Instrukcja techniczna

Instrukcja Instalacji opisuje krok po kroku proces instalacji modułu w środowisku systemu MKA. Oznacza to uwzględnienie tylko tych elementów biorących udział w instalacji, które dotyczą środowiska MKA.

Instrukcja rejestracji, opisuje krok po kroku rejestrację modułu w istniejącym środowisku MKA. Dotyczy to w szczególności rejestracji modułu w szynie usług oraz meta danych.

Instrukcja konfiguracji zawiera wszystkie potrzebne czynności, jakie należy wykonać, aby moduł rozpoczął pracę, zgodna z opisem funkcjonalności zamieszczonym w projekcie funkcjonalnym systemu MKA

Instrukcja użytkownika opisuje wszystkie czynności i warunki tych czynności, jakie użytkownik może wykonać w ramach modułu. Instrukcja ta dotyczy ról użytkowników systemu. Oznacza to, że jeśli czynności przewidziane w projekcie funkcjonalnym dla danego modułu wykonywane są przez użytkowników posiadających różne role, to dokumentacja opisze je dla każdej z nich.

Instrukcja Administratora. Jest to dokument dotyczący prac typu administracyjnego związanego z danym modułem.

Zawiera on tworzenie kopii zapasowych, archiwizację, nadawanie uprawnień do obiektów modułu, nadawanie uprawnień do usług wykonywanych przez ten moduł, oraz instrukcje związane z audytem tego modułu.

Instrukcja techniczna

Dokument ten opisuje logikę działania modułu z punktu widzenia technologii w jakiej został on wykonany.