

Modyfikacja: Instalacja i konfiguracja macierzy oraz migracja danych

Lesław Matela, dn. 24.04.2013 r.

Metryczka

	Osoba	Data
Projekt i klient	Utrzymanie systemu ePUAP MAiC	<i>n/d</i>
Nr umowy	27/COMARCHPOLSKA/MAC/PN/12	22.11.2012
Kto zgłosił modyfikację	Zamawiający	24.04.2013
Kto utworzył opis modyfikacji	Lesław Matela	24.04.2013
Kto ostatnio zmodyfikował	Paweł Handzelewicz	24.04.2013
Analitik akceptujący	Lesław Matela	24.04.2013
Projektant/Programista akceptujący	Lesław Matela	24.04.2013

Opis biznesowy

Jest to jedno z zadań związanych z rozbudową systemu ePUAP. Składa się z etapu instalacji macierzy, jej konfiguracji oraz etapu migracji danych ze starej macierzy na nową.

Opis analityczny

Zadania zostały podzielone na cztery główne etapy, w których wyszczególniono poszczególne kroki działania.

Każde z tych działań należy wykonać w ośrodku podstawowym i powtórzyć w ośrodku zapasowym (wyjątek zadania z części IV – wykonane w jednym ośrodku).

I. Fizyczne uruchomienie macierzy

1. Rozpakowanie paczek;
2. Weryfikacja wszystkich komponentów;
3. Weryfikacja wymagań infrastruktury;
4. Przygotowanie szafy (m.in. instalacja "support rails" czyli szyn);
5. Instalacja pólek;
6. Uzupelnienie pólek dyskami;
6. Podłączenie kabli sieciowych;
7. Podłączenie kabli FC;

8. Podłączenie kabli zasilających;
9. Weryfikacja podłączenia;
10. Uruchomienie macierzy;

II. Czynności instalacyjne na działającej macierzy

11. Inicjalizacja macierzy;
12. Konfiguracja zoningu dla klastra;
13. Dodanie drugiego "control enclosure" czyli drugiej macierzy do klastra;
14. Instalacja i konfiguracja FC do podłączenia hostów;

III. Czynności konfiguracyjne na zainstalowanym klastrze

15. Czynności związane z utworzeniem woluminów (mdisks, pools, volumes)
16. Czynności związane z podłączeniem do hostów

IV Migracja danych

17. Podłączenie starej macierzy jako external array;
18. Przygotowanie nowych woluminów do migracji;
19. Przygotowanie serwerów dla nowych woluminów (m.in. instalacja nowych sterowników);
20. Weryfikacja działania serwerów;
21. Migracja danych
22. Aktualizacja sterowników na serwerach
23. Weryfikacja działania pomigracyjnego.

Projekt techniczny

1. Modyfikacja konfiguracji – nie
2. Modyfikacja GUI - nie
3. Modyfikacja kodu – nie
4. Modyfikacja bazy danych – nie

Modyfikacja dokumentacji

1. Modyfikacja dokumentacji technicznej – nie
2. Modyfikacja dokumentacji testowej – nie
3. Modyfikacja dokumentacji użytkownika – nie

4. Wycena

L.p.	Zakres prac	Rodzaj usługi (A/K,P/I)	Pracochłonność (roboczogodzin)
1	Analiza	I	12
2	Montaż i uruchomienie macierzy	I	32
3	Konfiguracja wstępna (adresacja, okablowanie SAS, FC)	I	16
4	Czynności konfiguracyjne (klaster, tworzenie grup RAID, zoning FC dla migracji danych)	I	32
5	Migracja danych	I	48
6	Zoning dla serwerów, reinstalacja sterowników MPIO/RDAC na systemach operacyjnych	I	83
7	Testy	I	40
		Razem:	263

Załączniki

n/d