

Modyfikacja: Konfiguracji adresów dla sondy Arakis oraz przygotowanie miejsca na serwery sondy

Koordynator
ds. utrzymania systemu ePUAP
Departamentu Informatyzacji
Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji
Adam KUCZKOWSKI

Lesław Matela, dn. 05.12..2013 r.

Metryczka

Wioletta Brzeska 10.12.2013

	Osoba	Data
Projekt i klient	Utrzymanie systemu ePUAP MAiC	n/d
Nr umowy	89/COMARCHPOLSKA/MAC/WR/13	22.11.2012
Kto zgłosił modyfikację	Zamawiający	05.12.2013
Kto utworzył opis modyfikacji	Łukasz Kacprzyński	05.12.2013
Kto ostatnio zmodyfikował	Wioletta Brzeska	10.12.2013
Analitik akceptujący	Lesław Matela	10.12.2013
Projektant/Programista akceptujący	Lesław Matela	10.12.2013

Opis biznesowy

Niniejsza modyfikacja jest sformułowana oraz wprowadzana na podstawie zapisów OPZ (rozdz. 2.2.2 pkt. 1 podpunkt 11) umożliwiających wprowadzanie zmian utrzymaniowych z inicjatywy wewnętrznej.

Zestawienie oraz uruchomienie połączenia do systemu sond ARAKIS z systemu ePUAP z ośrodka podstawowego SG oraz zapasowego ATM.

Połączenie jest niezbędne aby zapewnić dostępność usług systemu sond ARAKIS realizowanych na platformie ePUAP. Sondy ARAKIS będą działały jako Honeypoty, które umożliwią wykrycie próby nieautoryzowanego użycia systemu czy pozyskania danych oraz raportowania tych prób.

Połączenie zostanie skonfigurowane zgodnie z wymaganiami zgłoszonymi przez inspektora bezpieczeństwa z MAiC. Liczba adresów zgodnie z załącznikiem do niniejszego RfC.

W pierwszej kolejności zostanie uruchomionych pilotażowo 8 adresów. Pozostałe będą uruchomione w późniejszym czasie.

Opis analityczny

Założenia:

1. Modyfikacja zapewni dostępność sond z sieci zewnętrznych poprzez 41 adresów wyszczególnionych w projekcie powykonawczym.
2. W sieci wewnętrznej sondy dla sond zostaną przydzielone adresy z puli adresów prywatnych.
3. Na routerach brzegowych zastosowana zostanie technika NAT zmieniająca adresy z puli prywatnej na publiczną.
4. Dodatkowo dodane zostaną statyczne wpisy w tablicach routingu przekierowujące z ruchu z sieci zewnętrznych, kierowanych na publiczne adresy sond, na adresy prywatne sond.
5. Standardowa konfiguracja dodatkowego VLANu na potrzeby komunikacji sond w obrębie sieci.

Lokalizacja przewidziana dla serwerów obsługujących sondę:

Ośrodek SG: Szafa 5 - U42

Ośrodek ATM: Szafa 5 - U42

Projekt techniczny

1. Modyfikacja konfiguracji – tak – konfiguracja plików urządzeń sieciowych
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	5
2	Konfiguracja adresów dla sond Arakis	I	6
3	Przygotowanie miejsca w szafie dla serwerów sond (w obu serwerowniach).	I	1

		Razem:	

Załączniki

public_ip_space.xlsx – adresacja publiczna w systemie ePUAP

Załączniki znajdują się w
dyspozycji Inspektora Bezpieczeństwa MAiC
Adama Orotofila