Tabulky předání komponenty IS do provozu

Příloha standardů a podmínek dodávek informačního systému VZP ČR

Verze: 1.0
Datum: 1.12.2011

Obsah

1. ÚVOD 9
2. Přehled tabulek 9
2.1. Tabulka identifikace aplikace 11
2.2. Tabulka základní údaje 12
2.3. Tabulka vytvoření prostředí 14
2.4. Tabulka síťové prostředí A 17
2.5. Tabulka síťové prostředí B 18

Historie dokumentu

Verze	Datum	Autor	Popis
1.00	1.12.2011	ÚICT VZP ČR	Vytvoření dokumentu

1. ÚVOD

Při předávání komponenty IS vytvořené dodavatelem do provozu pracovníkům informačního systému VZP ČR je povinností dodavatele spolupodílet se na vyplnění tabulek předání do provozu komponenty IS. Tabulky vyplňuje vedoucí projektu VZP ČR ve spolupráci s dodavatelem příslušné komponenty IS..

2. Přehled tabulek

Níže je uveden přehled tabulek, které musí být vyplněny při předávání komponenty IS do provozu pracovníkům informačního systému VZP ČR.

2.1. Tabulka identifikace aplikace

IDENTIFIKACE APLIKACE

Název aplikce

Zkratka názvu aplikace

Jméno projektového managera

Datum

správce aplikace	
správce databáze	
správce operačního systému	
správce sítí	
správce monitoringu	
řešitelská skupina SD	

2.2. Tabulka základní údaje

Tabulka - 1 - základní údaje (vyplývající z Investičního návrhu)		
Hardware		
požadovaný počet serverů		
umístění HW (Orlická - Perštýn - jiná lokalita)		*určí OTP na základě vhodnosti umístění serveru*
HW / virtuální server		
operační systém		
odhadnutý požadovaný výkon - počet procesorů/počet jader v procesoru		
odhadnutá velikost paměti		
odhadnuté prostory na discích - lokálně/na SAN v GB		
odhadnuté kapacity zálohovaných dat v GB		
odhad celkové spotřeby energie v kW pro uvedenou lokalitu		
uvažovaný režim dostupnosti, ve kterém bude aplikace provozována (A+,A,B,C,D)		*legenda dostupnsti aplikací viz níže*

Databáze, licence	
druh databáze, verze	
druh aplikační vrstvy, licence (IAS)	
počet databázových licencí	
IAS licence	
odhadovaný počet licencí operačního systému	
odhadovaný počet uživatelů používajících aplikaci	
odhadovaný počet licencí, které bude třeba pro provoz aplikace (jaké, kolik)	
termín, ke kterému mají být licence k dispozici	

počet a typ dalších nutných licencí	

Ostatní software	
název software, verze	
využití tiskového subsystému **ANO - NE**	

Legenda dostupnosti aplikací

Dostupnost	Poskytována	Odezva			Řešení	Poznámka
A	**7*24**	Po-Čt 8:00-17:00	1hod		6hodin	velmi nákladný support
		Pá 8:00-14:00	1hod			
		ostatní+volné	2hod			
B	**7*12**	Po-Čt 8:00-17:00	3hod		1 prac. Den nebo 2 prac. Dny	
		Pá 8:00-14:00	3hod			
		ostatní+volné	6hod			
C	**5*12**	následující prac. den			2 prac. Dny nebo 5 prac. Dnů	
D	**5*8**	následující prac. den			dle možnosti	vhodné pro testy, vývoj apod.
A+		stejné jako A - navíc přepnutí do záložní lokality				velmi nákladný support, drahé licence, HW

2.3. Tabulka vytvoření prostředí

Tabulka - 2 - vytvoření prostředí pro aplikaci
(vyplývající z analytického projektu - spolupráce s dodavetelem)

Aplikační a Databázový systém Oracle		
typ a verze použitého/tých aplikačního/ních serverů		*př. OAS 10.1.2.3-Forms a reports, J2EE(WLS11)*
verze databáze Oracle		*př. 10GR2*
vždy definovat hodnoty inicializačních parametrů dB:		
sga_target		
sga_max_size		
processes		
job_queue_processes		
aq_tm_processes		
počet schémat (uživatelů-vlastníků objektů) a jejich minimální dB grants (výčet)		
další parametry, kde nevyhovují defaultní hodnoty		

Diskové prostory pro ORACLE		
Aplikační server		
velikost dačasného pracovního prostoru pro Forms a Reports (iastmp)		
/app13w (v GB), adresář pro aplikační moduly		

Databázový server		
/app1, aplikační data		
/vzp.data, aplikační data		*datové soubory, se kterými aplikace pracuje a ukládá na Filesystémy*

Inicializační velikost tablespaců	
1) data+indexy (celkem)	
2) temporary	
3) undo	

odhad růstu objemu dat (sestavy, vstupní data)		*př. 10GB/měsíc*
odhad růstu objemu dat pro databázové prostory - specifikace		*specifikovat u kterých tablespaců př. VZPDATA1 20GB/čtvrtletí*

Architektura		
databázový cluster - lokální, do vzdálené lokality		
požadavky na komunikaci s jinými aplikacemi/databázemi (v rámci vrstvy)		
uveďte název aplikace/databáze		
způsob administrace, správy monitoringu - komunikační porty		*př. OEM, prostředky SQL*

Systém Windows prostředí		
Aplikační server		*Vyplňovat v případě Windows prostředí*
operační systém přesná specifikace		
systémový disk (GB)		
datový disk/y (GB)		
požadavky na SW		
Databázový server		
databázový systém MS SQL - přesná specifikace		
inicializační velikost databází		
data (GB)		
transakční logy (GB)		

Hardware - typy serverů	
Typ serveru 1, model, název provozované aplikace nebo služby	
umístění HW (Orlická - Perštýn - jiná lokalita)	
Identifikační číslo serveru (z "Tabulky_serverů_centralizace_vDC")	
Operační systém a jeho verze	
počet jader v procesoru	
RAM - spotřeba pro všechny procesy aplikace včetně dB a OS	
spotřeba energie v kW	

Vyplňte pro potřebný počet serverů, dle potřeby přidejte odstavce pro další servery

Typ serveru 2, model, název provozované aplikace nebo služby	
umístění HW (Orlická - Perštýn - jiná lokalita)	
Identifikační číslo serveru (z "Tabulky_serverů_centralizace_vDC")	
Operační systém a jeho verze	
počet jader v procesoru	
RAM - spotřeba pro všechny procesy aplikace včetně dB a OS	
spotřeba energie v kW	

Typ serveru 3, model, název provozované aplikace nebo služby	
umístění HW (Orlická - Perštýn - jiná lokalita)	
Identifikační číslo serveru (z "Tabulky_serverů_centralizace_vDC")	
Operační systém a jeho verze	
počet jader v procesoru	
RAM - spotřeba pro všechny procesy aplikace včetně dB a OS	
spotřeba energie v kW	

2.4. Tabulka síťové prostředí A

Tabulka - 3a - síťová část požadavky na WAN

spolupráce s dodavatelem

Jméno komponenty (aplikace, programového modulu)	šířka pásma	latence	jiné specifické nastavení síťových prvků (např.QoS, nastavení WAN akcelerátorů,apod.)	typ přenášené komunikace (např. HTTP na nestandardním portu)	požadavky na testování/měření WAN komunikace	celkový počet současně přistupujících uživ.(session)	počet uživatelů z 1 ÚP	počet uživatelů z 1 úřadovny

2.5. Tabulka síťové prostředí B

	1	2	3	4	5	
ID jméno serveru						
Vrstva						
zóna						
Prostředí						
Operační systém						
Lokální aplikace						
Název aplikace	Stickinrss	Keepalive URL	Protokol	Porty	Sezení (čas v sec)	Nestandardní požadavky

Komunikační toky																																											
Název lokální aplikace	Cílový prvek	Protokoly	Porty																																								
Konfigurace serveru																																											
	ILO	lan0																																									
DNS jméno																																											
IP adresa																																											
maska																																											
GW																																											
VLAN ID																																											
MAC																																											
port sw																																											

switch							
DNS							
Interface:							
lan n	lan1	lan2	lan3	lan4	lan5	lan6	lan 7
DNS název							
způsob konfigurace							
IP Adresa							
maska							
Gateway							
VLAN ID							
MAC							
Port switche							
switch							
Název položky	**Vysvětlivka**			**Kdo vyplní**			

ID jméno serveru	Číslo serveru (číslo z "Tabulky_serverů_centralizace_vDC") na kterém bude služba/aplikace/databáze provozována)			**Doplní projektový vedoucí**
Vrstva	aplikační, databázová, prezentační (u služeb), management, perimeter			**Doplní projektový vedoucí**
Prostředí	Produkční, vývojové testovací			**Doplní projektový vedoucí**
Operační systém	HP UX, Linux			**Doplní projektový vedoucí**
Lokální aplikace	Popis aplikací prozovaných na serveru, pokud jich bude více je nutné vyplnit pro každou aplikaci			**Doplní projektový vedoucí**
Název aplikace	Jméno aplikace dle jmenné konvence VZP			**Doplní projektový vedoucí**
Stickiness	**Ano**-v případě rozložení zátěže při zpracování aplikace na více serverů je požadavek na komunikaci se stále stejným serverem se kterým byla komunikace navázána **Ne**- každý požadavek klienta na aplikaci je možné zasílat na jiný aplikační server			**Doplní projektový vedoucí**

Keepalive URL	URL jež je kontrolováno na dostupnost služby			**Doplní projektový vedoucí**
Sezení (čas v s)	Čas sezení udávaný v sekundách			**Doplní projektový vedoucí**
Protokol	Síťový protokol, který používá aplikace (TCP, UDP, HTTP, ….)			**Doplní projektový vedoucí**
Port	Číslo (název) síťového portu, na kterém poslouchá aplikace			**Doplní projektový vedoucí**
Nestandardní požadavky	Požadavky aplikace, které nejsou v souladu s dokumentem "Standardy IS VZP ČR", např. požadavek přímé komunikace s jinou aplikací, s objektem mimo DC a pod			**Doplní projektový vedoucí**

Komunikační toky	Popis komunikačních toků, tkeré navazuje aplikace směrem pryč ze serverů (nutné pro konfiguraci prostupů na FW)			**Doplní projektový vedoucí**
Název lokální aplikace:				**Doplní projektový vedoucí**

Cílové zařízení	Cílové zařízení, kde je provozovaná externí (jiná) aplikace. Cílové zařízení se zadává pomocí jedné z následujících možností: IP adresa VIP - virtuální IP adresa DNS jméno			**Doplní projektový vedoucí**
Protokol	Síťový protokol (TCP, UDP, HTTP,….) použitý pro komunikaci s externí aplikací			**Doplní projektový vedoucí**

Konfigurace serveru	**ILO**	**lan0**		**Kdo vyplní**
DNS jméno				**doplní síťaři**
IP adresa				**doplní síťaři**
maska				**doplní síťaři**
gateway				**doplní síťaři**
MAC				**doplní síťaři**
ID_VLAN				**doplní síťaři**
switch				**doplní síťaři**

DNS server (do resolv.conf)				**doplní síťaři**
Interface:	Pro každý interface zvlášť			**Kdo vyplní**
lan (1 -n)				**doplní servraři**
DNS název				**doplní servraři**
konfigurace	teaming, heard beat, APA,….			**doplní servraři**
IP Adresa				**doplní síťaři**
maska				**doplní síťaři**
Gateway				**doplní síťaři**
VLAN ID	(pro informaci)			**doplní síťaři**
MAC	(pro kontrolu)			**doplní síťaři**
Port switche	(pro kontrolu)			**doplní síťaři**