

# VTcenter

## Built documentation

Version:0006300

Designation:080542013

Status:--Final

File:KRASTAR\_VTcenter\_Build\_Documentation\_0006300.doc

Created by  
GEVAS software

## 0 OGÓLNE

---

### 0.1 Przeznaczenie dokumentu

Dokument ten opisuje oprogramowanie, które jest potrzebne do uruchomienia VTcenter na istniejącym sprzęcie komputerowym.

## 0.2 Zawartość

0.2 Dystrybucje..... Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.

0.3 Autoryzacja..... Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.

<b>1 System .....</b>	<b>3</b>
1.1 Sprzęt komputerowy .....	3
1.1.1 Przegląd serwerów fizycznych.....	3
1.1.2 Przegląd serwerów wirtualnych .....	3
1.1.3 Adresy IP wszystkich serwerów .....	3
1.1.4 Kolejność wyłączania i restartu .....	5
1.2 Oprogramowanie .....	6
1.2.1 Niezbędne serwisy na serwerze .....	6
1.2.2 Terminal server.....	7
1.3 Struktura katalogów .....	8
1.3.1 Podstawowa struktura katalogów.....	8
1.3.2 Struktura katalogów dla każdego serwera .....	9
1.3.2.1 DB.....	9
1.3.2.2 TERMINALSERVER .....	9
1.3.2.3 APPLIKATION.....	9
1.3.2.4 APPLIKATION2.....	9
1.3.2.5 OTS-SERVER.....	9
1.3.2.6 KOMMUNIKATION1.....	9
1.3.2.7 TIME SERVICE.....	10
1.3.2.8 APPLIKATION3.....	10
<b>2 PLAN SIECI.....</b>	<b>11</b>

# 1 SYSTEM

Poniższy opis jest identyczny dla obu systemów w Krakowie.

## 1.1 Sprzęt komputerowy

Sprzęt komputerowy dla VTcenter składa się z fizycznej bazy danych i maszyn wirtualnych.

### 1.1.1 Przegląd serwerów fizycznych

Nr	Nazwa serwera	Komentarz
P1	OPDB	Serwer bazy danych
P2	ESXI 1	ESXI
P3	ESXI 2	ESXI

### 1.1.2 Przegląd serwerów wirtualnych

Nr	Nazwa serwera	Komentarz
V1	TERMINALSERVER	Terminal server (na ESXI 1)
V2	APPLIKATION	Serwer aplikacji (na ESXI 2)
V3	OTS-SERVER	Serwer aplikacji (na ESXI 2)
V4	APPLIKATION2	Serwer aplikacji (na ESXI 2)
V5	KOMMUNIKATION1	Serwer aplikacji (na ESXI 1)
V6	TIME SERVICE	Serwer aplikacji (na ESXI 1)
V7	APPLIKATION3	Serwer aplikacji (na ESXI 2)

### 1.1.3 Adresy IP wszystkich serwerów

Nr	Nazwa serwera	Adres IP
P1	OPDB	
P2	ESXI 1	
P3	ESXI 2	
V1	TERMINALSERVER	
V2	APPLIKATION	
V3	OTS-SERVER	
V4	APPLIKATION2	
V5	KOMMUNIKATION1	
V6	TIME SERVICE	

V7	APPLIKATION3	
----	--------------	--

### 1.1.4 Kolejność wyłączenia i restartu

Najlepsza kolejność wyłączenia system:

Kolejność	Nazwa serwera	Adres IP
1.	TERMINALSERVER	
1.	APPLIKATION	
1.	OTS-SERVER	
1.	APPLIKATION2	
1.	KOMMUNIKATION1	
1.	APPLIKATION3	
1.	TIME SERVICE	

-- Czekać 1 minutę ---

2.	OPDB	
2.	ESXI 1	
2.	ESXI 2	

Najlepsza kolejność restartu systemu.

Kolejność	Nazwa serwera	Adres IP
1.	OPDB	
1.	ESXI 1	
1.	ESXI 2	

-- Czekać 2 minuty ---

2.	TIME SERVICE	
2.	APPLIKATION3	
2.	KOMMUNIKATION1	
2.	APPLIKATION2	
2.	OTS-SERVER	
2.	APPLIKATION	
2.	TERMINALSERVER	

## 1.2 Oprogramowanie

### 1.2.1 Niezbędne usługi na serwerze

Na serwerze muszą zostać uruchomione następujące usługi po zwykłych usługach Windows.

Nr	Usługa	Usługa	Wyjaśnienie	SC
P1	OPDB Serwer bazy danych	__VnetS_AST_Ketten __VnetS_KomK3Sit __VnetS_KomKSupp OracleOra102TNSListener OracleServiceKOMK OracleServiceJAUT OracleServiceMELD SwiftMQ OpenLDAP-slapd Tardis time service	Supervision Control VTmessenger SSitData VTmessenger SupplyData Database Listener Database Instance Database Instance Database Instance VTmessenger Sitdata User database Time service	avz
P2	ESXI 1			
P3	ESXI 2			
V1	TERMINALSERVER	__VnetS_AST_Ketten Tardis time service User Gui VTnet Hostmon	Supervision Control Time service  Supervision Tool Hostmon	avz
V2	APPLIKATION	__VnetS_AST_Ketten __VnetS_AGG __VnetS_AGM __VnetS_AKT __VnetS_MLD __VnetS_OMK __VnetS_OPD __VnetS_OPD2 __VnetS_PDI __VnetS_SFC JBoss0 JBoss1 JBoss3 Tardis time service	Supervision Control Data Aggregation Strategy management Actor switching Messages Data Internal messages Process data OTS2 Process data OTS2 Process Data Interface Strategy management VTscheduler OTS server for VTscheduler Message server Time service	avz jvz Gvz Sv2 lvz OMK ovz ov2 pvz Cvz JB0 JB1 JB3
V3	OTS-SERVER	__VnetS_AST_Ketten JBoss5 Tardis time service	Supervision Control OTS-Server extern Time service	avz JB5

V4	APPLIKATION2	___VnetS_AST_Ketten JBoss5 Tardis time service	Supervision Control OTS-Server Time service	avz JB5
V5	KOMMUNIKATION1	___VnetS_AST_Ketten SwiftMQ VRCorbaNamingService VRServiceOPA VRServiceOPABridge Tardis time service	Supervision Control VTmessenger Subsystem Corba for OCIT-O OCIT-O communciation Connector to OCIT-O Time service	avz
V6	TIME SERVICE	Time service configured ZIKIT		
V7	APPLIKATION3	___VnetS_AST_Ketten ___VnetS_BAL ___VnetS_BAL2 ___VnetS_BAL3 ___VnetS_BAL4 Tardis time service	Supervision Control Balance Balance Balance Balance Time service	Avz Bvz Bv2 Bv3 Bv4 JB5

SC jest skrótem komponentu.

Uwaga: Niektóre usługi są uruchamiane w ramach konta "LocalSystem", niektóre usługi trzeba uruchomić na lokalnym koncie "VTcenter".

### 1.2.2 Terminal server

Terminal server jest używany do uruchomienia wszystkich aplikacji z graficznym interfejsem użytkownika:

- VTnet
- VTnet/edit
- VTmonitor
- Vtscheduler/JAUT



## 1.3 Struktura katalogów

### 1.3.1 Podstawowa struktura katalogów

Podstawowa struktura katalogu jest dla wszystkich serwerów taka sama:

Ścieżka	Zawartość
	Narzędzia
	Dokumentacja
	JAVA wersje
	JAVA biblioteki
	Pliki log
	Wspólne biblioteki
	AST/control
	Stare wersje
	Wersje testowe
	Biblioteki GIS
	Narzędzia administratora
	Narzędzia administratora
	Generator danych
	Symulacja
	Wersje testowe
	Analizy jakości
	VTassist
	VTassist dla Balance
	VTcalendar
	VTmonitor
	VTnet/view
	VTnet/edit
	VTnet dla ściany wizyjnej
	VTscheduler
	Pliki konfiguracyjne TakK XXX

### 1.3.2 Struktura katalogów dla każdego serwera

Poza podstawową strukturą katalogów, serwery posiadają następujące katalogi:

#### 1.3.2.1 DB

Ścieżka	Zawartość
	Instancje Oracle
	Baza danych użytkownika
	Oprogramowanie Oracle software i VTmes-senger

#### 1.3.2.2 TERMINALSERVER

Ścieżka	Zawartość
	JExplorer
	Supervision Hostmon Software
	Supervision Hostmon Configuration
	Ogólne danych wymagane przez system
	Oprogramowanie firm trzecich do instalacji
	LDAP backup
	Oracle backup
	Oprogramowanie GEVAS do instalacji
	Archiwum plików log

#### 1.3.2.3 APPLIKATION

Ścieżka	Zawartość
	JBOSS-Servers
	OTS2 Data Logfiles

#### 1.3.2.4 APPLIKATION2

Ścieżka	Zawartość
	JBOSS-Servers

#### 1.3.2.5 OTS-SERVER

Ścieżka	Zawartość
	JBOSS-Servers

#### 1.3.2.6 KOMMUNIKATION1

Ścieżka	Zawartość
---	---

**1.3.2.7 TIME SERVICE**

<b>Ścieżka</b>	<b>Zawartość</b>
---	

**1.3.2.8 APPLIKATION3**

<b>Ścieżka</b>	<b>Zawartość</b>
---	

## 2 PLAN SIECI

