

Talk

Estruturação de Ambientes

Requisitos



28/05/2018



Sumário

- 1 Introdução 3
- 1.1 Organização do documento 3
- 2 Configuração dos Servidores 4
- 3 Requisitos de Instalação 5
- 3.1 Logix 5
- 3.2 Datasul 5
- 3.3 RM 5
- 3.4 Protheus 6
- 4 Configuração dos Ambientes 7
- 4.1 Requisitos dos Ambientes 7
- 5 Configuração das Integrações 8
- 5.1 Logix 8
- 5.2 Datasul 8
- 5.3 RM 8
- 5.4 Protheus 8

Versão do documento	Modificação	Autor / Revisor
1.0 - 28/05/2018	Criação do documento	Fabio Pereira da Silva / Rafael Tudela Corbalán Lacerda Caldas



1 Introdução

O objetivo deste documento é estabelecer a estruturação dos ambientes pela equipe de TTalk que serão utilizados para execução dos testes de integração, de modo que os ambientes sejam reutilizáveis e não tenhamos que despende um esforço significativo em sua configuração para utilização.

1.1 Organização do documento

Os tópicos abordados por este documento são listados a seguir:

- Configuração dos servidores
- Requisitos de instalação dos ERP's de cada linha
- Distribuição das configurações dos ambientes
- Principais integrações



2 Configuração dos Servidores

Os ambientes utilizados pela equipe de TTalk serão estruturados em dois servidores. Um será configurado com banco Oracle e outro com banco SQL Server e Progress, compondo o ambiente necessário para suportar os ERP's (RM, Datasul, Protheus e Logix)

Servidor SQL Server & Progress

Hostname:	JV-FWK-DEV01
IP:	10.80.129.107
Ambiente:	Homologação
Tipo de Servidor:	Virtual
Quantidade de Processadores:	3
Quantidade de Memória RAM:	16GB
Disco S.O.:	169GB
Disco Banco:	249GB
Sistema Operacional:	Windows
Versão e Patch:	Server 2012
32 ou 64 bits:	64 bits
JDK (Versão e Patch):	8 Update 144
.NET Framework (Versão e Patch):	4.7

Servidor Oracle

Hostname:	<definir>
IP:	<definir>
Ambiente:	Homologação
Tipo de Servidor:	Virtual
Quantidade de Processadores:	4
Quantidade de Memória RAM:	16GB
Disco S.O.:	140GB
Disco Banco:	460GB
Sistema Operacional:	Windows
Versão e Patch:	Server 2012
32 ou 64 bits:	64 bits
JDK (Versão e Patch):	8
.NET Framework (Versão e Patch):	4.7

Servidor de Demonstração

Hostname:	<definir>
IP:	<definir>
Ambiente:	Produção
Tipo de Servidor:	Virtual
Quantidade de Processadores:	<definir>
Quantidade de Memória RAM:	<definir>
Disco S.O.:	<definir>
Disco Banco:	<definir>
Sistema Operacional:	Windows
Versão e Patch:	Server 2012
32 ou 64 bits:	64 bits
JDK (Versão e Patch):	8
.NET Framework (Versão e Patch):	4.7



3 Requisitos de Instalação

Os servidores que serão configurados como ambientes de homologação devem estar dentro da rede interna da Totvs para que possam ser acessíveis das estações que forem apontar diretamente para estes servidores.

O servidor de demonstração não requer estar dentro da rede interna da Totvs.

3.1 Logix

Binários

- TOTVS AppServer
- TOTVS SmartClient
- Não requer DBAccess

Banco de Dados

- Microsoft SQL Server 2008 ou superior
- Oracle 11 ou superior

3.2 Datasul

Componentes

- Framework Antigo
 - Java Runtime Environment 7, update 80
 - JBoss 4
- Framework Novo
 - Java Runtime Environment 8 ou 9
 - Apache Tomcat 9 ou Wildfly 10

Banco de Dados

- Progress
- Microsoft SQL Server 2008 ou superior
- Oracle 11 ou superior

3.3 RM

Binários

- TOTVS Restore

Banco de Dados

- Microsoft SQL Server 2008 ou superior
- Oracle 11 ou superior



3.4 Protheus

Binários

- TOTVS AppServer
- TOTVS SmartClient
- TOTVS DBAccess

Banco de Dados

- Postgree
- Microsoft SQL Server 2008 ou superior
- Oracle 11 ou superior



4 Configuração dos Ambientes

Os ambientes serão estruturados em dois servidores internos e distribuídos da seguinte forma:

Ambiente / Aplicações	Servidor	Banco de dados
Protheus e Logix	JV-FWK-DEV01	Sql Server e Progress
RM e Datasul	<novo servidor interno a definir>	Oracle
<definir ambientes>	<novo servidor de demonstração a definir>	<definir bancos>

4.1 Requisitos dos Ambientes

- A quantidade de ambientes que serão configurados por cada linha ficará em aberto, mas esta quantidade não pode exceder a capacidade da VM para não repetirmos o cenário atual com um servidor sobrecarregado e inutilizável
- Os ambientes serão contidos no âmbito de seus servidores. Nenhum ambiente poderá apontar para um banco de dados diferente do pré-definidos.
- Cada ambiente deve ter seus ERP's disponíveis para execução de todos os testes de integração e aceitação necessários de modo que eles sejam reutilizáveis em sprints posteriores.
- A execução de testes automatizados pela equipe de TTalk incluirá, a partir da sprint 26 a execução de testes unitários automatizados com as ferramentas determinadas por cada framework.
- A execução de testes automatizados pelas ferramentas desenvolvidas pela equipe de TTalk (Monitor e Configurador) continuarão tendo seus testes via Protractor sendo executados e terão a inclusão dos testes unitários automatizados de suas API's
- A configuração dos ambientes no servidor de demonstração será feita unicamente através de releases de mercado, afim de validar os pacotes disponibilizados para os clientes
- O Monitor do EAI estará configurado nos dois servidores e também no servidor de demonstração. Os testes contínuos serão executados em todos os ambientes visando mitigar a ocorrência de defeitos em apresentações realizadas para clientes internos e externos



5 Configuração das Integrações

5.1 Logix

Integração necessária para realização do teste de aceitação

- GFE x Protheus

Cenários necessários para validação

- Ambientes integrados nas versões de mercado: 12.1.17 a 12.1.21
- Ambientes integrados com bases de produção populadas para teste de performance
- Ambiente SOAP

5.2 Datasul

Integração necessária para realização do teste de aceitação

- Plataforma Logística x Protheus

Cenários necessários para validação

- Ambientes integrados com bases de produção populadas para teste de performance
- Ambientes SOAP e REST

5.3 RM

Integração necessária para realização do teste de aceitação

- TOP x Protheus
- RH x Protheus

Cenários necessários para validação

- Ambientes integrados nas versões de mercado: 12.1.17 a 12.1.21
- Ambientes integrados com bases de produção populadas para teste de performance
- Ambientes Protheus com compartilhamento de tabelas
- Ambientes SOAP e REST

5.4 Protheus

Integração necessária para realização do teste de aceitação

- TMS x Datasul
- RH x Logix

Cenários necessários para validação

- Ambientes integrados nas versões de mercado: 12.1.17 a 12.1.21
- Ambientes integrados com bases de produção populadas para teste de performance
- Ambientes SOAP e REST