Log Engine

Guia de Instalação

# Guia de Instalação Oragon Enterprise Log

Este guia de instalação auxilia nas configurações necessárias para a utilização da solução de log. Descreve superficialmente e detalhadamente cada procedimento necessário para a configuração do ambiente.

# Arquitetura

O Oragon Enterprise Log é composto por um serviço do lado servidor e uma aplicação web. Um pacote cliente é fornecido para que as aplicações possam enviar logs para o Log Server por meio de filas.

## Oragon Enterprise Log Server

Hospedado exclusivamente em servidores Windows o Oragon Enterprise Log Server é responsável pelo processamento dos logs. Neste servidor é necessário instalar o produto e o Microsoft Message Queuing, feature disponível em todas as versões do Windows Server.

## Oragon Enterprise Log Management

Hospedado exclusivamente em servidores Windows o Oragon Enterprise Log Management é um portal de gestão do servidor de log, permitindo gerenciar e consultar informações de log de forma prática e segura. Serviços HTTP estão disponíveis a partir do portal para que aplicações possam consultar informações de Log via WebServices API.

## Oragon Enterprise Log Client

Desenvolvido exclusivamente para a plataforma Microsoft.Net, o Enterprise Log Client é responsável por disponibilizar por meio de classes, e métodos, mecanismos para que o log seja enviado para o servidor de log.

## Processamento

Uma vez que a aplicação cliente usa o Enterprise Log Client gravar logs, o componente utiliza-se de filas MSMQ para enviar o log para o servidor remoto. O Oragon Enterprise Log Server processa os logs recebidos escutando a fila MSMQ instalada no mesmo servidor. O processamento consiste no armazenamento dos logs em banco de dados e índice.

# Recursos Necessários

## Oragon Enterprise Log Server

Windows Server 2008 Server ou superior

Microsoft Message Queuing 3.0 ou superior (recomendada a versão 5.0)

SQL Server 2008 R2 ou superior ou MySQL 4.0 ou superior \*

.Net Framework 4.5

\* O servidor suporta tanto MySQL quanto SQL Server, ficando a critério do cliente escolher a instalação mais apropriada para sua infraestrutura.

## Oragon Enterprise Log Management

Windows Server 2008 ou superior

Internet Information Services

.Net Framework 4.5

## Oragon Enterprise Log Client

.Net Framework 2.0 ou superior

# Instalação

O processo de instalação é simples.

## Criação do Usuário de Serviço para o Log

Nome do Usuário: LogEngineSvcUsr

Senha do Usuário: LogEngine@12#

Adicionar usuário ao grupo Administradores

## Criação da fila no MSMQ

Uma fila transacional privativa deve ser criada

Nome da Fila: LogEngine

Endereço da fila (ilustrativo): .\Private$\LogEngine

## Bancos de Dados

### SQL Server

Criar um database chamado LogEngine em uma instância SQL Server 2008 ou superior. Durante a criação definir como Collation “Latin1\_General\_CI\_AI”. É de extrema importância a utilização desse collate (Case Insensitive e Assent Insensitive)

Aplicar scripts LogEngine.SQLServer.sql

Criar um usuário:

Nome do Usuário: LogEngineSqlUsr

Senha: LogEngine@12#

Associar o usuário ao database LogEngine adicionando as roles de DataReader e DataWriter.

### MySQL

#### [???]

asasas