

PI / XI – Qual versão do Java devo usar?

14/06/2011 10:38

Se você trabalha com PI e já passou por clientes com versões diferentes da ferramenta, provavelmente você alguma vez já deve ter apanhado pra abrir o Integration Repository ou o Integration Directory.

O PI precisa que você tenha uma versão certa do JRE (Java Runtime Environment) instalado no seu computador para que você possa trabalhar nessa ferramenta, que é uma das maravilhas tecnocrônicas do novo milênio (?).

Mas vamos lá, utilize as seguintes versões de JREs (JAVA Runtime Environment) para cada versão do XI/PI:

XI 3.0 -> **1.4.2_XX**

PI 7.0 -> **1.4.2_XX**

PI 7.1 -> **1.5.XX**

Para baixar a 1.5.XX:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index-jdk5-jsp-142662.html>

Para baixar a 1.4.2_XX:

http://java.sun.com/products/archive/j2se/1.4.2_19/index.html

Você pode baixar somente o JRE, que serve para executar aplicativos Java, ou o JDK (Java Developer's Kit), que contém todo o pacote de desenvolvimento para criar aplicativos Java e também o JRE.

"Mas Mauricio, eu tenho que ficar removendo e re-instalando o Java todas as vezes?" **Depende** 🐱

Eu já pesquisei um pouco, mas não encontrei uma maneira prática de trocar a versão do Java para iniciar o aplicativo do PI. Que eu me lembre, existem duas maneiras:

– Você pode alterar as configurações do Java Web Start para que ele sempre pergunte qual executável ele deve usar para disparar o aplicativo Java do PI (#boring). Eu acho chato, e vc tem que ficar escolhendo lá o pqp do executável dentro da pasta do JRE que vc vai usar todas as vezes.

– Ou você faz um procedimento para ativar a versão que você quiser no sistema todo, mudando umas variáveis de sistema. #boringretorno

Tem vários tutoriais sobre isso, mas eu simplesmente achei desnecessário pesquisar essa questão a fundo, afinal, nunca estive na situação de ter que acessar dois PIs com versões diferentes (mas com a mesma versão já, e ainda bem que era a mesma versão hahaha), e eu raramente tenho que instalar a 1.4.2_XX, já que hoje em dia a maioria das empresas tem a versão 7.0 ou 7.1.

Se você achar algo legal, me envie que eu posto aqui com os devidos créditos 😊

Abraços!

Comentários

Vinicius Silva — 03/07/2014 12:20

Eu não cheguei a trabalhar ainda com versões mais antigas do PI (ou XI) mas venho trabalhando há algum tempo com o PI 7.1 e atualmente estou com o java JRE 1.7.0_55-b14 (um dos mais novos) e, até agora, sem problemas. Quando comecei a trabalhar com este PI sempre ouvia dizer que era melhor usar o Java 6, que o PI não funcionava com o 7, que era o que causava um erro e não iniciava o PI... O que eu descobri posteriormente é que, na verdade, o que causa o erro é ter 2 versões ativas ao mesmo tempo, Java 6 e 7 por exemplo. Quando desativei o Java 6 o Java 7 passou a rodar liso com o PI.

Para fazer isso basta ir em **Painel de Controle -> Java**. No painel do Java, na aba "Java", clicar em "View". Vai abrir uma janela com as versões instaladas, basta desmarcar o "Enable" das outras versões, dar ok em tudo e já era.

José Nunes — 08/05/2013 14:32

Em um projeto de migração do XI 3.0 p/ PI 7.3 você acabará tendo essa situação.

O grande problema é que nas versões anteriores do PI, por ex. XI 3.0 e PI 7.0, algumas funcionalidades do Repository não estarão disponíveis caso você use a versão errada do Java. Exemplos: "Show Dependencies" e "Map Selected Fields and Substructures if Names Are Identical" no Message Mapping.

Ao meu ver deve-se levar isso em consideração: use sempre a mesma versão do java que o servidor usa. Seja para abrir as ferramentas swing (Integration Repository/ESR e Integration Directory) como para desenvolver objetos como Java Mapping, Adapter Module e Adapters.

Como descobrir qual versão do Java o PI no qual estou conectado usa?

<http://server:port/dir> -> Administration -> Software Build Information

ou

<http://server:port/> -> System Information

E para a parte de desenvolvimento de Java Mapping/Adapter Module e Adapter, sempre use as libraries do próprio servidor, por motivos de compatibilidade.

<http://wiki.sdn.sap.com/wiki/display/XI/Where+to+get+the+libraries+for+XI+development>