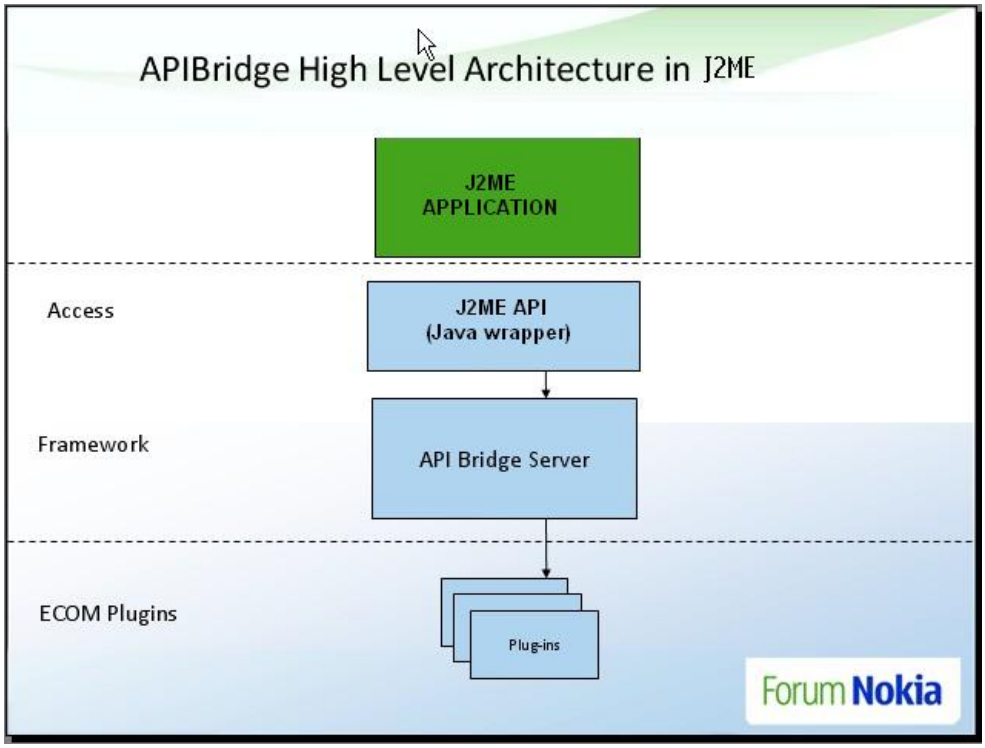
A ApiBridge em Java ME

Introdução

Este documento explica como utilizar os serviços oferecidos pelo componente APIBridge [1] a partir de aplicativos J2ME em dispositivos Nokia. O documento descreve a API usada para acessar os serviços disponibilizados pelo APIBridge e como configurar seus aplicativos J2ME para fazer uso deste componente.

Arquitetura de alto nível do APIBridge

O APIBridge é um servidor em Symbian que expõe uma interface HTTP para a comunicação entre o servidor e seus clientes. O APIBridge pode ser utilizado fazendo uma chamada http para portas de rede locais que o componente disponibiliza. O diagrama de arquitetura que segue abaixo apresenta as diferentes partes do sistema:



Abaixo segue a descrição de cada componente da arquitetura.

Componente	Descrição
Camada de Acesso API JavaME	A API JavaME oferece uma interface para aplicações Java para acesso aos serviços do APIBridge. Esta camada oferece os seguintes requisitos: ▪ Autenticação com o Bridge ▪ Requisições HTTP para o APIBridge através de chamadas de função, abstraindo a complexidade do desenvolvedor de aplicações;
Camada do Framework Servidor APIBridge	O servidor APIBridge é responsável pela autenticação dos clientes, receber requisições, repassar requisições para o plugin do APIBridge apropriado para execução, e retorno dos resultados.
Camada de plugins ECOM Plug-ins	Plug-ins são responsáveis por analisar os parâmetros na requisição, invocando a API Symbian apropriada para execução, e construindo respostas HTTP.

(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.

(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.