

J2ME

Matheus Moreira Luna

O que é?

É uma plataforma de desenvolvimento java que permite o desenvolvimento de aplicações para dispositivos com baixa capacidade de armazenamento e processamento.

Ex: Celulares, reprodutores de mídia de áudio, etc...

Arquitetura

Dividida em dois componentes básicos;

- Máquina virtual
- Configurações
- Perfil

Configurações

- CDC (Connected Device Configuration): Usada para desenvolvimento de aplicações para dispositivos mais complexos (Com uma capacidade de memória maior);
- CLDC (Connected Limited Device Configuration): Usada para desenvolvimento de aplicações para dispositivos mais fracos (com pouca capacidade de processamento).

Perfil

Um perfil de desenvolvimento é um conjunto de API's que reside na JVM do aparelho.

O principal perfil de desenvolvimento é MIDP (Mobile Information Device Profile)

MIDP

É um perfil que foi projetado para rodar em dispositivos com configuração CLDC.

Pacotes

- `javax.microedition.amms.*;`
- `javax.microedition.apdu.*;`
- `javax.microedition.content.*;`
- `javax.microedition.global.*;`
- `javax.microedition.io.*;`
- `javax.microedition.jcrmi.*;`
- `javax.microedition.khronos.*;`
- `javax.microedition.lcdui.*;`
- `javax.microedition.location.*;`
- `javax.microedition.m2g.*;`
- `javax.microedition.m3g.*;`
- `javax.microedition.media.*;`

- javax.microedition.midlet.*;
- javax.microedition.payment.*;
- javax.microedition.pim.*;
- javax.microedition.pki.*;
- javax.microedition.rms.*;
- javax.microedition.securityservice.*;
- javax.microedition.sip.*;
- javax.microedition.xml.*;

Exemplos