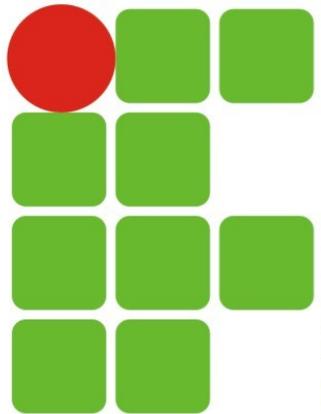


INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RN
CAMPUS - NATAL - ZONA NORTE
TÉCNICO EM INFORMÁTICA



FUNDAMENTOS DE
PROGRAMAÇÃO

ARQUIVO JAR

SUMÁRIO

- DEFINIÇÃO;
- MANIFEST;
- GERANDO UM ARQUIVO JAR;
- ABRINDO;
- PRÁTICA;
- CONCLUSÃO;

DEFINIÇÃO

Em software, JAR (Java ARchive) é um arquivo compactado usado para distribuir um conjunto de classes Java, um aplicativo java, ou outros itens como imagens, XMLs, entre outros. É usado para armazenar classes compiladas e metadados associados que podem constituir um programa.

DEFINIÇÃO

Pode ser comparado a uma arquivo .rar, .zip.

Muitas classes em um único arquivo;

Mantém estruturas de diretórios;

Podem ser usados no CLASSPATH;

Possuem um arquivo de configuração;

- MANIFEST.MF
- Localizado no diretório META-INF
- Contém informações sobre o arquivo .jar

MANIFEST.MF

- Arquivo especial que pode conter informações sobre os arquivos empacotados em um arquivo JAR;
- Um arquivo só pode ter um MANIFEST;
- Ao criar o arquivo, ele recebe automaticamente um MANIFEST, que fica:
Na pasta do seu projeto com arquivo MANIFEST.MF

No NetBeans...

Se você quiser criar um arquivo .jar no NetBeans é bem simples;

Após criado seu programa vá no menu:
Executar > Limpar e Construir Projeto;
ou simplesmente,
Shift + F11;

No NetBeans...

Pronto seu arquivo .jar está criado;

Ele fica salvo na pasta *dist* dentro da sua pasta de projetos do NetBeans em:

Documentos > NetBeansProjects > “Nome do seu projeto” > dist

Dentro da pasta terá seu arquivo .jar;

Abrindo o .jar

A forma mais rápida e simples de abrir seu arquivo JAR é dar um duplo clique no mesmo.

No caso de seu arquivo JAR não abrir, existe uma grande possibilidade de que você não possua o aplicativo software correto instalado em seu computador para visualizar ou editar as extensões de arquivo JAR.

Abrindo o .jar

A forma mais rápida e simples de abrir seu arquivo JAR é dar um duplo clique no mesmo.

No caso de seu arquivo JAR não abrir, existe uma grande possibilidade de que você não possua o aplicativo software correto instalado em seu computador para visualizar ou editar as extensões de arquivo JAR.

Abrindo o .jar

Caso seu computador abra o arquivo JAR, mas seja com o aplicativo errado, você precisará modificar suas configurações de associação de arquivo no registro do Windows.

Abrindo o .jar

Downloads de software relacionados com a extensão de arquivo JAR:

- FileViewPro* (download gratuito para teste);
<http://www.solvusoft.com/pt-br/download/fileviewpro/>
- JARCS Compressed Archive (JPMdL Archival System)

Vamos praticar!

FIMM