

Appimage für Java 8 zum starten von jlnp Dateien

Beschreibung:

Wer ein altes ipmi hat und die Remote console braucht, muss Java 8 installiert haben. Allerdings wird Java 8 schon lange nicht mehr supported, also bauen wir uns ein Appimage

Vorbereitung:

Unter <https://adoptium.net/>

java 8 LTS auswählen und downloaden dann haben wir ein tar gz Datei

Diese entpacken wir via Terminal, vorher Verzeichnis erstellen

```
mkdir jre8
tar -xzf OpenJDK8U-jdk_x64_linux_hotspot_8u422b05.tar.gz -C jre8
```

Nun Erstellen wir uns unser Appimage Verzeichnis mit folgender Struktur

```
mkdir AppDir
```

In diesem verzeichnis kommen diese Dateien / Verzeichnis

```
AppDir/
|-- AppRun
|-- jre8/
|-- myapp.desktop
|-- myapp.png (optional)
```

- **AppRun**: Eine ausführbare Datei, die den Start des Appimages steuert.
- **jre8/**: Verschiebe das entpackte JRE-Verzeichnis hierhin.
- **myapp.desktop**: Eine Desktop-Datei, die Metainformationen über die App enthält.
- **myapp.png**: Icon für die App, ist Pflicht (maximal 256x256 Pixel groß).

Inhalt der AppRun,

Diese Datei sorgt dafür, dass `javaws` aus der Java 8 Runtime mit den übergebenen Parametern aufgerufen wird.

```
#!/bin/bash
HERE="$(dirname "$(readlink -f "${0}")")"
"${HERE}/jre8/bin/javaws" "$@"
```

Datei ausführbar machen

```
chmod +x AppRun
```

Nun die myapp.desktop anlegen

```
nano myapp.desktop
```

Inhalt

Desktop Entry (icon, die Grafik Datei muss dann myapp.png heißen und darf maximal 256x 256 Pixel groß sein.)

```
[Desktop Entry]
Name=Java 8 Runtime
Exec=AppRun %F
Icon=myapp
Type=Application
Categories=Utility;
```

Nun noch das jre8 verzeichnis in AppDir verschieben

Nun Verzeichnisberechtigungen setzen

```
chmod -R 755 AppDir/
```

Appimage erstellen, wir haben ein x64 System.

Wir übergeben Das Verzeichnis

```
ARCH=x86_64 ./appimagetool.AppImage AppDir
```

Wenn kein Icon Datei vorhanden gibts diese Meldung, da das Icon nicht existiert.

Dazu in der AppDir eine Icon Datei erstellen, mit dem Namen myapp.png

Diese darf maximal 256x256 Pixel beinhalten. Für unser Java Programm hab ich das Icon mal

angehängt.

Ausgabe:

```
ARCH=x86_64 ./appimagetool.AppImage AppDir
appimagetool, continuous build (commit 5735cc5), build <local dev build> built on 2023-03-08 22:52:04 UTC
Using architecture x86_64
/home/duffy/Downloads/AppDir should be packaged as Java_8_Runtime-x86_64.AppImage
myapp{.png,.svg,.xpm} defined in desktop file but not found
For example, you could put a 256x256 pixel png into
/home/duffy/Downloads/AppDir/myapp.png
```

Ausgabe wenns geklappt hat:

```
ARCH=x86_64 ./appimagetool.AppImage AppDir
appimagetool, continuous build (commit 5735cc5), build <local dev build> built on 2023-03-08 22:52:04 UTC
Using architecture x86_64
/home/duffy/Downloads/AppDir should be packaged as Java_8_Runtime-x86_64.AppImage
Deleting pre-existing .DirIcon
Creating .DirIcon symlink based on information from desktop file
WARNING: AppStream upstream metadata is missing, please consider creating it
    in usr/share/metainfo/myapp.appdata.xml
    Please see https://www.freedesktop.org/software/appstream/docs/chap-Quickstart.html#sect-Quickstart-DesktopApps
    for more information or use the generator at http://output.jsbin.com/qqqkqof.
Generating squashfs...
Parallel mksquashfs: Using 16 processors
Creating 4.0 filesystem on Java_8_Runtime-x86_64.AppImage, block size 131072.
[=====
=====] 1910/1910 100%

Exportable Squashfs 4.0 filesystem, gzip compressed, data block size 131072
[ ]compressed data, compressed metadata, compressed fragments,
[ ]compressed xattrs, compressed ids
[ ]duplicates are removed
Filesystem size 101505.87 Kbytes (99.13 Mbytes)
[ ]50.82% of uncompressed filesystem size (199752.02 Kbytes)
Inode table size 9238 bytes (9.02 Kbytes)
[ ]42.01% of uncompressed inode table size (21991 bytes)
Directory table size 5162 bytes (5.04 Kbytes)
[ ]49.62% of uncompressed directory table size (10404 bytes)
```

Number of duplicate files found 20

Number of inodes 494

Number of files 407

Number of fragments 48

Number of symbolic links 3

Number of device nodes 0

Number of fifo nodes 0

Number of socket nodes 0

Number of directories 84

Number of ids (unique uids + gids) 1

Number of uids 1

□root (0)

Number of gids 1

□root (0)

Embedding ELF...

Marking the AppImage as executable...

Embedding MD5 digest

Success

Please consider submitting your AppImage to AppImageHub, the crowd-sourced central directory of available AppImages, by opening a pull request at <https://github.com/AppImage/appimage.github.io>

Nun liegt in diesem Fall bei im Verzeichnis Downloads da.

Downloads

Datei Bearbeiten Ansicht Gehen zu Lesezeichen Hilfe

< > ^ /home/duffy/Downloads

Mein Rechner

- Persönlicher ...
- Schreibtisch
- Dokumente
- Musik
- Bilder
- Videos
- Downloads**
- Kürzlich
- Dateisystem
- Papierkorb

Lesezeichen

Name	Größe	Dateityp	Änderungsdatum
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Mi 06 Feb 2019 09
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Mi 19 Dez 2018 09
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Mo 15 Okt 2018 09
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Di 05 Jun 2018 13
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Fr 15 Dez 2017 23
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Mo 03 Apr 2017 15
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Mo 20 Jul 2015 26
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Do 23 Apr 2015 21
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Mi 12 Mär 2014 16
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Mo 23 Dez 2013 18
Java_8_Runtime-x86_64.Applmage	104,1 MB	Programm	Do 26 Sep 2024 13
appimagetool.Applmage	8,8 MB	Programm	Do 26 Sep 2024 13
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Do 26 Sep 2024 11
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Do 26 Sep 2024 16
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Mi 25 Sep 2024 16
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Mi 25 Sep 2024 13
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Mi 25 Sep 2024 16
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Mi 25 Sep 2024 16
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Di 24 Sep 2024 15
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Do 19 Sep 2024 13
[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]	Do 19 Sep 2024 13

»Java_8_Runtime-x86_64.Applmage« ausgewählt (104,1 MB), Freier Speicherplatz: ...

Version #3

Erstellt: 26 September 2024 06:41:46 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 26 September 2024 09:41:36 von Admin