Převod JAR souboru do EXE

Abychom nemuseli řešit spouštění JAR souboru ve windows, je možno použít aplikaci, která provede konverzi na EXE. Stále však je nutno mít v počítači, kde se EXE program spouští nainstalovanou Javu.

Konverzní aplikace.

Launch4	j 3.9	\times
1	Launch4j 3.9 (http://launch4j.sourceforge.net/) Cross-platform Java application wrapper for creating Windows native executables.	
	Copyright (C) 2004, 2015 Grzegorz Kowal Launch4j comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.	
	This is free software, licensed under the BSD License. This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.o	rg/).
	ОК	

Postup vytvoření EXE souboru z JAR.

1. V NetBeans v hotovém projektu provedeme vytvoření JAR.

·	Run	Debug Profile Team Tools Window	Help
fa	\triangleright	Run Project (Form_P03)	F6
_		Test Project (Form_P03)	Alt+F6
	T	Build Project (Form_P03)	F11
	1	Clean and Build Project (Form_P03)	Shift+F11

Out	put - Form_CV11 (clean,jar) ×
\mathbb{D}	compile:
N	Created dir: H:\VYT Geodeti programování\Net_Beans_projekty\Form_CV11\dist
W	Copying 1 file to H:\VYI Geodeti programování\Net_Beans_projekty\Form_CV11\build
	Copy libraries to H:\VYT Geodeti programování\Net_Beans_projekty\Form_CV11\dist\lib.
23	Building jar: H:\VYT Geodeti programování\Net_Beans_projekty\Form_CV11\dist\Form_CV11.jar
200	To run this application from the command line without Ant, try:
	java -jar "H:\VYT Geodeti programování\Net_Beans_projekty\Form_CV11\dist\Form_CV11.jar"
	jar:
	BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)

JAR soubor se uloží v adresáři projektu do složky dist

	£"
build	
dist	lib
nbproject	🕌 Form_CV11.jar
src	README.TXT
test	
build.xml	
📄 manifest.mf	

2. Vytvoříme si složku pro EXE a konfigurační soubory převodu z JAR na EXE



3. Spustíme aplikaci a nastavíme minimální parametry



1....adresář a jméno výstupního EXE souboru

2....adresář umístění JAR souboru a jar soubor

🛃 Launch4j 3.9 - Form_CV11.xml 🦳 🗌	\times
Basic Classpath Header Single instance JRE Set env. variables Splash Version Info Messages	;
1 * Output file: D:\Java_EXE\Form_CV11\zrout.exe	
2 * Jar: T Geodeti programování\Net_Beans_projekty\Form_CV11\dist\Form_CV11.jar	
Dont't wrap the jar, launch only	
Wrapper manifest:	\triangleright
Icon:	
Change dir:	
Command line args:	
Process priority: Normal O Idle O High	
Options 🗌 Stay alive after launching a GUI application	
Restart the application after a crash	
Java download and support	
Error title:	
Java download URL: http://java.com/download	
Support URL:	
Log	
Executing: D:\Java_EXE\Form_CV11\zrout.exe	

🕌 Launch4j 3.9 - For	m_CV11.xml	_		×
J 🔁 🗖 🍥				
Basic Classpath Hea	der Single instance JRE Set env. variables Splash Versio	on Info	Messages	
Header type:	● GUI ○ Console ○ JNI GUI (beta) ○ JNI Console (bet	ta)		
Custom header - link	er options			
Object files:	w32api/crt2.o head/guihead.o head/head.o			
🗌 w32api:	w32api/libmingw32.a w32api/libgcc.a w32api/libmsvcrt.a w32api/libkernel32.a w32api/libuser32.a w32api/libadvapi32.a w32api/libshell32.a			

Doplníme min JRE verzi se kterou exe bude spuštěn. Tu zjistíme dle verze JDK nainstalovaných NetBeans.

Netb	curis.	C:\Program	n Files\Java						
		Název 🕈							
		jdk1.8.0)						
		jre1.8.0	_111						
		jre1.8.0	_66						
≝>	Launch4j	3.9 - Form_C	W11.xml				_		\times
	2	6							
Basi	c Classp	ath Header	Single instance	JRE	Set env. variables	Splash	Version Info	Messages	
1	Bundled J	RE path:					🗌 64-bit 🗌	Fallback opt	tion
_									
Sea	irch optio	ns		_					
	Min JRE	version: 1.8	.0		Prefer public JRE, bu	it use JDI	K runtime if ne	wer	\sim
	Max JRE	version:			First 64-bit, then 32-	bit			\sim

About >
NetBeans IDE 8.0.2
www.netbeans.org NetBeans IDE and NetBeans Platform are based on software from netbeans.org, which has been dual licensed under the Common Development and Distribution License (CDDL) and the GNU General Public License version 2 with Classpath exception. For more information, please visit www.netbeans.org.
Product Version: NetBeans IDE 8.0.2 (Build 201411181905) Updates: NetBeans IDE is updated to version NetBeans 8.0.2 Patch 2 Java: 1.8.0; Java HotSpot(TM) Client VM 25.0-b70
Runtime: Java(TM) SE Runtime Environment 1.8.0-b132 System: Windows 8 version 6.2 running on x86; Cp1250; cs_CZ (nb) User directory: C:\Users\solnicky.SKOLA\AppData\Roaming\NetBeans\8.0.2 Cache directory: C:\Users\solnicky.SKOLA\AppData\Local\NetBeans\Cache\8.0.2
Close

4. Uložíme nastavení a vytvoříme EXE soubor.

Uložení nastavení...

🕌 Launo	:h4j 3.	9 - Foi	rm_C\	/11.xml	
3		3	\triangleright	$\textcircled{\textbf{i}}$	

🛓 Save		×
Save <u>i</u> n:	: 📴 Form_CV11 🧹 🦻 📴 🖬 🗸	
Naposledy o	Form_CV11	
Plocha		
Dokumenty	File name: Form_CV11.xml Save Files of type: Iaunch4j config files (.xml, .cfg) V	





Successfully created D:\Java_EXE\Form_CV11\zrout.exe

Zkušební spuštění EXE...

🛃 Launch4j 3.9 - Form_CV11.xml
😼 🗁 🗖 🏟 🍋