

Nameščanje OpenJDK 8 z.a Windows x64



United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization Regional Centre for Library Information Systems and Current Research Information Systems Regionalni center za knjižnične informacijske sisteme in informacijske sisteme o raziskovalni dejavnosti

IZUM

© IZUM, 2022

IZUM, COBISS, COMARC, COBIB, COLIB, CONOR, SICRIS, E-CRIS, COBISS3, mCOBISS, COBISS+, dCOBISS so zaščitene znamke v lasti javnega zavoda IZUM.

KAZALO VSEBINE

1	Uvod	. 1
2	Namestitev OpenJDK 8 za Windows x64	1
3	Namestitev vmesnika COBISS	. 7
4	Zagon vmesnika COBISS	. 9
5	Težave pri zagonu vmesnika COBISS	11

1 Uvod

Konec leta 2018 je *Oracle* najavil novo poslovno politiko za *Javo SE*, ki je začela veljati v aprilu 2019. Vse verzije *Oracle Java od 8u201* naprej so plačljive razen za osebno uporabo. Posledično je nastalo veliko odprtokodnih različic Jave, ki nadomeščajo licenčno različico. V IZUM-u smo tako leta 2019 prevzeli *AdoptOpenJDK Javo* zaradi enostavne namestitve in integracije *Java Web Start*-a. V tem obdobju je prišlo do selitve *AdoptOpenJDK* v fundacijo Eclipse, kar je pomenilo tudi malo drugačen postopek namestitve. V nadaljevanju dokumenta so predstavljeni podrobnejši koraki namestitve.

Za dodatna vprašanja ali pojasnila o verzijah *Jave* in postopku nameščanja nam pišite na e-naslov podpora@izum.si ali pokličite klicni center IZUM-a na telefonsko številko 02 2520 333.

2 Namestitev OpenJDK 8 za Windows x64

OpenJDK 8 prenesemo iz naslova <u>https://adoptium.net/temurin/releases/?version=8</u>. Namestitvene datoteke so na voljo za različne operacijske sisteme. Pozor! Izberemo operacijski sistem Windows, arhitekturo x64, namestitveni paket JDK in **verzijo 8** kot prikazuje slika 1.



Izberemo *.*msi*, ki trenutno predstavlja najnovejšo različico, in jo prenesemo na računalnik. V času nastanka navodil je bila na voljo različica **jdk8u322-b06**. Preverimo, ali smo prenesli pravilno datoteko za namestitev (**končnica .msi**), in zaženemo *OpenJDK8U-jdk_x64_windows_hotspot_8u322b06.msi*. Ob zagonu se pojavi opozorilno okno, da gre za izvršljivo datoteko, ki ga je treba zapreti s potrditvijo. Posamezne faze nameščanja potrjujemo z <u>N</u>ext.



Slika 2

V nadaljevanju moramo v oknu **Custom setup** pri vseh označenih rdečih križcih obvezno izbrati možnost *Will be installed on local hard drive*. Prikazan je primer potrditve metode *Set JAVA_HOME variable*.

Select the way	r v vou want features to be insta	alled		
Select ule wa	y you want readines to be insta	alled.		
Click the icons	in the tree below to change th	e way features wil	be installed.	
	JDK with Hotspot	Set JAVA	HOME environ	ment
	Add to PATH	variable.		
	Associate .jar	-his l		
	Will be installed on	local hard drive		r
	Entire feature will b	e installed on loc	al hard drive	
	× Entire feature will b	e unavailable		
<		• 1 ⁰ 1		
				0
				browse

Slika 3

at tat i i i at			-111 11 - 1	
	K with Hotspot Add to PATH Add to PATH Associate .jar Set JAVA_HOME varia JavaSoft (Orade) regi	Set JAV/ variable istr This feat hard driv	will be installed. A_HOME enviror ture requires 2K ve.	nment B on your
<		>		

Slika 4

Nadaljujemo z Install in zaključimo namestitev s Finish.

🙀 Eclipse Temurin JDK with Hotspot 8u302-b08 (x64) Setup	1		×
Ready to install Eclipse Temurin JDK with Hotspot 8u.	302-b08		
Click Install to begin the installation. Click Back to review or change installation settings. Click Cancel to exit the wizard.	any of yo	our	
Back	11	Can	cel

Slika 5



Slika 6

Ker *IcedTea-Web* ni več del instalacijskega paketa *Eclipse Temurin JDK*, je treba ločeno namestiti še ta program. Na voljo je na naslovu <u>https://adoptopenjdk.net/icedtea-web.html</u>. Izberemo zadnjo različico, ki je na voljo. V tem primeru *icedtea-wb-1.8.4*, kjer izberemo namestitveni paket *Windows (MSI) x86_64 icedtea-web-1.8.4*.

IcedTea-Web Builds										
Releases										
Version	Linux	Windows	Portable	Source						
icedtea-web-1.8.4	Linux x86_64 icedtea-web- 1.8.4, (Checksum)	Windows x86_64 icedtea-web- 1.8.4, (Checksum) Windows (MSI) x86_64 icedtea- web-1.8.4, (Checksum)	Portable x86_64 icedtea-web- 1.8.4, (Checksum)	Source Tarball						
icedtea-web-1.8.3	Linux x86_64 icedtea-web- 1.8.3, (Checksum)	Windows x86_64 icedtea-web- 1.8.3, (Checksum) Windows (MSI) x86_64 icedtea- web-1.8.3, (Checksum)	Portable x86_64 icedtea-web- 1.8.3, (Checksum)	Source Tarball						
icedtea-web-1.8.2	Linux x86_64 icedtea-web- 1.8.2, (Checksum)	Windows x86_64 icedtea-web- 1.8.2, (Checksum) Windows (MSI) x86_64 icedtea- web-1.8.2, (Checksum)	Portable x86_64 icedtea-web- 1.8.2, (Checksum)	Source Tarball						
icedtea-web-1.8.1	Linux x86_64 icedtea-web- 1.8.1, (Checksum)	Windows x86_64 icedtea-web- 1.8.1, (Checksum) Windows (MSI) x86_64 icedtea- web-1.8.1, (Checksum)	Portable x86_64 icedtea-web- 1.8.1, (Checksum)	Source Tarball						



Ob zagonu datoteke *icedtea-web-1.8.4.msi* nas pri postopku instalacije vodi čarovnik.

Slika 8

Potrdimo in sprejmemo licenčne pogoje (I accept the terms in the License Agreement).



Slika 9

Mesto namestitve progama pustimo privzeto in nadaljujemo s postopkom.

记 IcedTea-Web 1.8.4 Setup			() -		×
Destination Folder					
Click Next to install to the default folder or click	Change to	o choose an	other.	Z	5
Install IcedTea-Web 1.8.4 to:					
C:\Program Files\IcedTeaWeb\WebStart\					
Change					
				-	
	Back	Next		Cano	el

Slika 10

Nadaljujemo z Install in zaključimo namestitev s Finish.



Slika 11



Slika 12

3 Namestitev vmesnika COBISS

Shranjena povezava oziroma datoteka .*jnlp* na namizju omogoči, da lahko kadarkoli zaženemo vmesnik za prijavo v sistem COBISS3. V brskalniku odpremo povezavo <u>http://www.cobiss.si/knjiznicarji.htm</u> in izberemo možnost *Namestitev vmesnika*.



Slika 13

Nameščanje vmesnika se razlikuje glede na izbran brskalnik. Pri vseh brskalnikih v polje *Poišči*: vpišemo **akronim knjižnice**, npr. **IZUM**.

V **Google Chrome** izberemo *Keep* in s klikom na **c3_izum.jnlp** odpremo ter zaženemo vmesnik COBISS3.

rikaži	15 •					Poišči:	izum			
Št.	Naziv	♦ Kraj	^	Akronim	♦ N	amestitev	Kat 🔶	Izp 🔶	MI 🔶	Nab
Ι.	Institut informacijskih znanosti, Maribor	Maribor		IZUM		COBISS3	Da	Da	Da	Da
rikaza iltriran	ino [1 – 1] od 1 io po vseh zadetkih (914)					<<	<	1	>	>>
Ι.	Baza podatkov za redakcijo (brez knjižnice)	Maribor		KNT		COBISS3	Da			
This Doy Name	: type of file can harm your computer. you want to keep c3_izum.jnlp anyway? Keep Disc estitev	ard								
This Doy Name Prikaži	i type of file can harm your computer. you want to keep c3_izum,jnlp anyway? Keep Disc estitev i 15 •	ard				Poišči:	izum			
This Doy Name Prikaži Št.	i type of file can harm your computer. you want to keep c3_izum.jnlp anyway? Keep Disc estitev i 15 • Naziv	ard		Akronim	\$	Poišči: Namestitev	izum Kat 🗘	Izp 👙	MI 🕸	Na
This Doy Name Prikaži Št. 1.	i type of file can harm your computer. you want to keep c3_izum.jnlp anyway? Keep Disc estitev i 15 • Naziv Institut informacijskih znanosti, Maribor	erd Kraj Maribor		Akronim	÷ I	Poišči: Namestitev	izum Kat ≑ Da	Izp ≜ Da	MI 4	Na
This Doy Name Prikaži Št. 1. Prikaza Filtrirai	type of file can harm your computer. you want to keep c3_izum,jnlp anyway? Keep Disc estitev i 15 • Naziv Institut informacijskih znanosti, Maribor ano [1 – 1] od 1 no po vseh zadetkih (914)	ard		Akronim IZUM	4	Poišči: Vamestitev COBISSS	izum Kat ∳ Da	Izp ♦ Da	MI 4 Da	Na Da

Slika 14

V brskalniku **Mozilla Firefox** izberemo *Save File*. Vmesnik **c3_izum.jnlp** se shrani v *Download*, nato pa s klikom odpremo in zaženemo vmesnik COBISS3.

Nam	lestitev												
Prika	ži 15 ~								Poišč	i: li	zum		
Št.	Naziv	÷		Kraj		Akronim	÷	Namestitev		(at 🕴	Izp 🔶	MI 🕴	Na
1.	Institut informacijskih znanosti, Maribor		Marib	or		IZUM		COBISS3)a	Da	Da	Da
Prika Filtrir	zano [1 – 1] od 1 ano po vseh zadetkih (914)								<<	<	1	>	>
1.	Baza podatkov za redakcijo (brez knjižnice)		Marit	or		KNT		COBISS3)a			
				Opening You hav To c3 wh fro Would y	c3_izun e chose _ izum.j nich is: . m: http rou like	n.jnlp in to open: nlp JNLP file (2.5 Kl p://izumc3-2.iz to save this file	B) :um. :?	si	Sav	re File		Cancel	×

Slika 15

• 🖂 🏠 🔍 Search	¥
c3_izum.jnlp Completed — 2.5 KB	-

Slika 16

V Microsoft Edge pa uporabimo *Save*. Vmesnik c3_izum.jnlp se shrani v *Download*, nato pa s klikom na Open odpremo in zaženemo vmesnik COBISS3.

kaži [15 🗸					Po	išči: [izun	1		
	Naziv	$\frac{\mathbb{A}}{\mathbb{V}}$	Kraj		Akronim 🔶	Namestitev	Kat	\$	Izp 🔶	MI 🕴	Nab
	Institut informacijskih znanosti, Maribor		Maribor	IZ	MU	COBISS3	Da		Da	Da	Da
kaza riran	no [1 – 1] od 1 o po vseh zadetkih (914)					15	<<	<	1] >	>>
	Baza podatkov za redakcijo (brez knjižnice)		Maribor	K	NT	COBISS3	Da				
nat c om: i Nan	do you want to do with c3_izum.jnlp (2,46 KB)? izumc3-2.izum.si nestitev		(Save	Save	e as		(Cancel	
nat com: i Man Prika	do you want to do with c3_izum.jnlp (2,46 KB)? izumc3-2.izum.si nestitev		(Save	Save	e as Išči:	izun	(n	Cancel	
nat c om: i Nan Prika Št.	do you want to do with c3_izum.jnlp (2,46 KB)? izumc3-2.izum.si nestitev näži 15 v Naziv		Kraj		Save Akronim 🔶	Save Pc Namestitev	e as išči: Ka	izun	n Izp \$	Cancel MI 🔶	Nab
nat c om: i Nan Prika Št. 1.	do you want to do with c3_izum.jnlp (2,46 KB)? izumc3-2.izum.si nestitev aži 15 ~ Naziv Institut informacijskih znanosti, Maribor		Kraj Maribor	•	Save Akronim 4 ZUM	Save Po Namestitev	e as Nišči: Ka Da	izun t \$	n Izp ¢ Da	Cancel MI 🖨 Da	Nab
nat c pm: i Nan Prika Št. 1. Prika	do you want to do with c3_izum.jnlp (2,46 KB)? izumc3-2.izum.si mestitev aži 15 v Naziv Institut informacijskih znanosti, Maribor azano [1 – 1] od 1 rano po vseh zadetkih (914)		Kraj Maribor	▲ 12	Save Akronim \$ ZUM	Save Po Namestitev	e as lišči: Ka Da	izun t \$	n Izp ∳ Da 1	Cancel MI \Rightarrow Da	Nab (Da >>
nat com: i om: i Nan Prika Št. 1. Prika Filtrin 1.	do you want to do with c3_izum.jnlp (2,46 KB)? izumc3-2.izum.si mestitev aží 15 v Naziv Institut informacijskih znanosti, Maribor azano [1 – 1] od 1 rano po vseh zadetkih (914) Baza podatkov za redakcijo (brez knjižnice)	-	Kraj Maribor Maribor	A IZ	Save Akronim ¢ ZUM	Pc Namestitev COBISSS	e as išči: Ka Da	izun t ♦	n Izp ∳ Da	Cancel MI 🔶 Da	Nab Da >>

Slika 17

4 Zagon vmesnika COBISS

Od brskalnika in nastavitev je odvisno, kje je **c3_<akronim>.jnlp**. Pri nekaterih se vmesnik COBISS zažene takoj po namestitvi, pri drugih ga najdemo v *Download* in zaženemo s klikom. Običajno se pojavi opozorilno okno, da gre za izvršljivo datoteko, ki ga je treba zapreti s potrditvijo.

Vendar se v vseh primerih v naslednjem koraku pokaže najava programa **IcedTea-Web**, sledi simbolno okno **C3** (COBISS3) in zatem varnostno sporočilno okno **Security Warning**.



Slika 18

Varnostno sporočilo zahteva potrditev za namestitev bližnjice na namizje (*Desktop shortcut*). Po želji izberemo *Advanced Options*, izberemo možnost *Remember by Application* in potrdimo z *OK* za nadaljevanje.

Odpre se prijavno okno za ustrezno povezavo (npr. IZUM), v katero se prijavimo s svojim uporabniškim imenom in geslom.

Na namizju se bo ustvarila bližnjica, ki jo uporabimo za nadaljnje prijave v sistem COBISS3.





Slika 19

5 Težave pri zagonu vmesnika COBISS

V nadzorni plošči (**Control Panel**) *Programs and Features* preverimo, ali imamo nameščen *IcedTea-Web 1.8.4* in *Eclipse Temurin JDK with Hotspot 8u302-b08(x64)*. Če je nameščena še katera druga različica Jave, jo odstranimo.

	Control Panel Home	Uninstall or change a prog	ram				
	View installed updates	To uninstall a program, select it fro	m the list and then click Uninst	tall, Change, or Reg	air.		
•	Turn Windows features on o off	or Organize v Uninstall Change	Repair			BE •	0
	Install a program from the network	Name	Publisher	Installed On	Size	Version	~
		Microsoft Office 365 ProPlus - en	Microsoft Corporation	24.6.2019	914 MB	16.0.10730	
		Adobe Acrobat DC (2015)	Adobe Systems Incorporated	14.6.2019	1,71 GB	15.006.30498	
		So Commvault ContentStore	Commvault	11.6.2019	577 MB	11.80.150.0	
		OpenJDK 1.8.0_212-1-ojdkbuild	ojdkbuild open-source projec	ct 7.5.2019	522 MB	1.8.2121.4	
		Programs and Features		019	36,0 MB	2.5.7	
				019	66,9 MB	4.2.0	
		Are you sure you want to uninstall (OpenJDK 1.8.0 212-1-oidkbuild	019	5,34 GB	2.0.0.0	
			openant magazine i ojamania	019	93,9 MB	2.3.39.5301	
				019	231 MB	7.3.2.5776	
		In the future, do not show me this dial	log box Yes	No 019	65,0 MB	4.0	
				019	26,6 MB	2.2	
		Cobiss3Folder	IZUM Maribor	21.2.2019	16,0 KB	1.0.0	
		Microsoft Silverlight	Microsoft Corporation	23.1.2019	143 MB	5.1.50918.0	
		Microsoft Visual C++ 2017 Redistr	Microsoft Corporation	9.1.2019	23,3 MB	14.11.2532	~
		ojdkbuild open-source	project Product version: 1.8 Help link: htt	.2121.4 ps://github.com/o	Size: 522 M	В	

Slika 20

Če nastopijo težave pri zagonu vmesnika COBISS3 (gl. pogl. 4), je treba urediti še privzeti zagon vmesnika .jnlp prek nadzorne plošče (Control panel), Default Programs in Associate a file type ...

V levem stolpcu **Name** izberemo končnico **.jnlp** in nato kliknemo *Change program* ... Poiščemo ustrezni zagonski program javaws**.exe**.

Privzeti zagonski program je:

C:\Program Files\IcedTeaWeb\WebStart\bin\javaws.exe

Control Panel All Control Panel Ite	ems\Default Programs\Set Associations			-		<
← → × ↑ 🗹 > Control Pan	el > All Control Panel Items > Default Programs > Set	Associations	✓ Ö Search Co	ntrol Panel	م)
						?
Associate a file type or prot	ocol with a specific program					
Click on an extension to view the pr	ogram that currently opens it by default. To change the de	fault program, click Change program.				
javaws.exe				Change p	program	
					-	_
Name	Description	Current Default			^	
📄 .jar	JAR File	Unknown application				
jav .	JAV File	Unknown application				
🔥 .java	Java Source File	Code Writer				
📄 .jbf	JBF File	Unknown application				
] .jdf	JDF File	Unknown application				
🖻 .jfif	JFIF File	Fotografije				
🛄 jnlp	JNLP File	javaws.exe				
job .job	Task Scheduler Task Object	Unknown application				
.joboptions	Adobe PDF Settings	Acrobat Distiller				
jod	Microsoft.Jet.OLEDB.4.0	Unknown application				
🖬 .jpe	JPE File	Fotografije				
jpeg	JPEG File	Fotografije				
ineg 2000	File	Unknown application			*	1
					Close	

Slika 21

Ko smo pridružili zagonski program, zapremo okno Set Association.

Isto metodo lahko izvedemo tudi tako, da na datoteki **c3_<akronim>.jnlp** uporabimo metodo Za odpiranje uporabi (Open with) in izberemo C:\Program Files\IcedTeaWeb\WebStart\ bin\javaws.exe.