

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 su zaštićeni znaci u posedu javnog zavoda IZUM.

SADRŽAJ

1	Uvod	1
2	Instalacija OpenJDK za Windows x64	1
3	Instalacija COBISS interfejsa	7
4	Pokretanje COBISS interfejsa	9
5	Teškoće prilikom pokretanja COBISS interfejsa 1	1

1 Uvod

Krajem 2018. godine *Oracle* je najavio novu poslovnu politiku za *Javu SE* koja je stupila na snagu aprila 2019. godine. Sve verzije *Oracle Jave od 8u201* dalje plaćaju se, osim za ličnu upotrebu. Zato je nastalo mnogo verzija Jave otvorenog koda koje zamenjuju licenciranu verziju. IZUM je tako 2019. godine preuzeo *AdoptOpenJDK Javu* zbog jednostavne instalacije i integracije *Java Web Start*-a. U tom periodu došlo je do migracije *AdoptOpenJDK* u fondaciju Eclipse, što je označavalo malo drugačiji postupak instalacije. U nastavku su predstavljeni detaljni koraci instalacije.

Za dodatna pitanja i pojašnjenja o verzijama *Jave* i postupku instalacije pišite na e-adresu Nacionalnog COBISS centra ili pozovite pozivni centar Nacionalnog COBISS centra.

2 Instalacija OpenJDK za Windows x64

OpenJDK 8 preuzimamo sa adrese <u>https://adoptium.net/temurin/releases/?version=8</u>. Instalacione datoteke su dostupne za različite operativne sisteme. Pažnja! Izaberemo operativni sistem Windows, arhitekturu x64, instalacioni paket JDK i **verziju 8**, kao što je prikazano na slici 1.



Izaberemo *.msi, što predstavlja trenutno najnoviju verziju i prenesemo je na računar. Kada su ova uputstva napisana, najnovija dostupna verzija je bila jdk8u322-b06. Proverimo da li smo preuzeli pravilnu datoteku za instalaciju (ekstenzija .msi) i pokrenemo pokretanja OpenJDK8U-jdk x64 windows hotspot 8u322b06.msi. Prilikom pojaviće se upozorenje da je reč o izvršnoj datoteci koje treba zatvoriti tako što ga potvrdimo. Pojedinačne korake instalacije potvrđujemo klikom na Next.





Slika 2

U prozoru Custom setup kod svih označenih crvenih krstića moramo obavezno izabrati opciju Will be installed on local hard drive. Prikazan je primer potvrđivanja metode Set JAVA_HOME variable.

elect the way y	ou want reatures to be insta	iicu.		
Click the icons in	DDK with Hotspot Add to PATH Associate .jar Set JAVA_HOME varia	Set JAVA variable.	ill be installed. _HOME environi	ment
<	 Will be installed on Entire feature will be Entire feature will be 	local hard drive e installed on lo e unavailable	cal hard drive	r
				Browse

Slika 3

Click the icons in t	he tree b <mark>el</mark> ow to change the	e way features will be installed.
	OK with Hotspot → Add to PATH → Associate ,jar → Set JAVA_HOME varia → JavaSoft (Orade) regi	Set JAVA_HOME environment variable. ble str This feature requires 2KB on you hard drive.
۲.		>

Slika 4

Nastavljamo klikom na Install i završavamo instalaciju klikom na Finish.

Eclipse Temurin JDK with Hot	tspot 8u302-b08 (x64) Setup	1		×
Ready to install Eclipse Te	emurin JDK with Hotspot 8u	302-b08		۵
Click Install to begin the instal installation settings. Click Can	llation. Click Back to review or chang icel to exit the wizard.	e any <mark>o</mark> f yo	bur	
	Back	all	Can	cel
installation settings. Click Can	icel to exit the wizard.	al	Can	cel

Slika 5



Slika 6

Pošto *IcedTea-Web* ne čini više deo instalcionog paketa *Eclipse Temurin JDK*, potrebna je odvojena instalacija tog programa. Dostupan je na adresi <u>https://adoptopenjdk.net/icedtea-web.html</u>. Izaberemo poslednju verziju koja je na raspolaganju. U ovom slučaju *icedtea-wb-1.8.4* gde izaberemo instalacioni 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						



Prilikom pokretanja datoteke *icedtea-web-1.8.4.msi* kroz postupak instalacije nas vodi čarobnjak.

Slika 8

Potvrdimo i prihvatimo uslove licence (I accept the terms in the License Agreement).



Slika 9

Mesto instalacije programa ostavimo podrazumevano i nastavimo s postupkom.

🖟 IcedTea-Web 1.8.4 Setup		(3 -	E	×
Destination Folder				
Click Next to install to the default folder or click (Change to choose	another.		5
Install IcedTea-Web 1.8.4 to:				
C:\Program Files\IcedTeaWeb\WebStart\				Î
Change				
	Back N	ext	Cano	el

Slika 10

Nastavljamo klikom na Install i završavamo instalaciju klikom na Finish.



Slika 11



Slika 12

3 Instalacija COBISS interfejsa

Sačuvani link, odnosno datoteka .*jnlp* na radnoj površini omogućava da bilo kada pokrenemo interfejs za prijavu u COBISS3 sistem. U internet pregledaču izaberemo opciju *Instalacija interfejsa*.



Slika 13

Instalacija interfejsa se razlikuje u zavisnosti od izabranog internet pregledača. Kod svih u polje *Pretraži*: upišemo **akronim biblioteke**, npr. **IZUM**.

U **Google Chrome** izaberemo *Keep* i klikom na **c3_izum.jnlp** otvorimo i pokrenemo COBISS3 interfejs.

				Poišči:	izum			
Naziv	♦ Kraj	Akro	im 🗍	Namestitev	Kat 🔶	Izp 🔶	MI 🔶	Nab
titut informacijskih znanosti, Maribor	Maribor	IZUM		COBISS3	Da	Da	Da	Da
[1 – 1] od 1 o vseh zadetkih (914)				<<	<	1	>	>>
za podatkov za redakcijo (brez knjižnice)	Maribor	KNT		COBISS3	Da			
itev								
itev ₅ •				Poišči:	izum			
5 • Naziv	⇒ Kraj	▲ Akr	nim 🔶	Poišči: Namestitev	izum Kat ≑	Izp \$	MI \$	Nat
itev 5 ▼ Naziv Stitut informacijskih znanosti, Maribor	♦ Kraj Maribor	Akm IZUM	nim \$	Poišči: Namestitev	izum Kat ∳ Da	lzp ∳ Da	MI \$	Nal
5 ▼ Naziv Stitut informacijskih znanosti, Maribor 1[1 − 1] od 1 po vseh zadetkih (914)	♦ Kraj Maribor	Akm IZUM	nim 🗍	Poišči: Namestitev	izum Kat ∳ Da	lzp ≑ Da	MI 🔶 Da	Nat Da
	titut informacijskih znanosti, Maribor 1 – 1] od 1 5 vseh zadetkih (914) za podatkov za redakcijo (brez knjižnice) e of file can harm your computer. want to keep c3_izum.jnlp anyway?	titut informacijskih znanosti, Maribor Maribor 1 – 1] od 1 o vseh zadetkih (914) za podatkov za redakcijo (brez knjižnice) Maribor e of file can harm your computer. want to keep c3_jzumjnlp anyway? Keep Discard	titut informacijskih znanosti, Maribor IZUM 1 – 1] od 1 o vseh zadetkih (914) za podatkov za redakcijo (brez knjižnice) Maribor KNT e of file can harm your computer. vant to keep 3 junn joh a powravi	titut informacijskih znanosti, Maribor Maribor IZUM 1 – 1] od 1 o vseh zadetkih (914) za podatkov za redakcijo (brez knjižnice) Maribor KNT e of file can harm your computer. vent to keen c3 inum into anumar?	titut informacijskih znanosti, Maribor Maribor IZUM 1 – 1] od 1 za podatkov za redakcijo (brez knjižnice) Maribor KNT e of file can harm your computer. want to keen c3 jum joln anward	titut informacijskih znanosti, Maribor Maribor IZUM 0000552 Da 1 – 1] od 1 - << < o vseh zadetkih (914) za podatkov za redakcijo (brez knjižnice) Maribor KNT 0000552 Da e of file can harm your computer. want to keep C3. jzum.jnlp anyway? Keep Discard	titut informacijskih znanosti, Maribor Maribor IZUM OBSSE Da Da Da 1 – 1] od 1 - << < 1 2 vseh zadetkih (914) za podatkov za redakcijo (brez knjižnice) Maribor KNT OBSSE Da Da e of file can harm your computer. want to keep c3_jzum,jnlp anyway? Keep Discard	titut informacijskih znanosti, Maribor Maribor IZUM Wilsse Da Da Da 1 – 1] od 1

Slika 14

U internet pregledaču **Mozilla Firefox** izaberemo *Save File*. Interfejs **c3_izum.jnlp** će se sačuvati u *Download*, a potom klikom otvorimo i pokrenemo COBISS3 interfejs.

Namestitev												
Prikaži 15 🗸								Poišči:	iz	um		
Št.	Naziv	=	Kraj	A	Akronim	=	Namestite	i Ka	t≑	Izp 🔶	MI 🔶	Nab
1. Institut in	nformacijskih znanosti, Maribor		Maribor		IZUM		COBISS3	Da		Da	Da	Da
Prikazano [1 – 1 Filtrirano po vse] od 1 Ih zadetkih (914)							<<	<	1	>	>>
1. Baza po	datkov za redakcijo (brez knjižnice)		Maribor		KNT		COBISS3	Da	1			
			Openi You I T	ng c3_izur ave chose c3_izum which is: from: htt d you like	n.jnlp en to open: jnlp JNLP file (2.5 p://izumc3-2	i KB) Lizun	n.si	Save	File		Cancel	×

Slika 15

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

Slika 16

U **Microsoft Edge** koristimo *Save*. Interfejs **c3_izum.jnlp** će se sačuvati u *Download*, a potom klikom na **Open** otvorimo i pokrenemo COBISS3 interfejs.

(aži	15 🗸					P	DİŠČİ:	izu	m		
	Naziv	$\frac{\mathbb{A}}{\mathbb{V}}$	Kraj		Akronim 🔶	Namestitev		(at 🗍	Izp (MI	Nab
	Institut informacijskih znanosti, Maribor		Maribor		IZUM	COBISS3)a	Da	Da	Da
kaza riran	ino [1 – 1] od 1 io po vseh zadetkih (914)						<<	<	1	>	>>
	Baza podatkov za redakcijo (brez knjižnice)		Maribor		KNT	COBISS3)a			
nat d om: i Nan	do you want to do with c3_izum.jnlp (2,46 KB)? izumc3-2.izum.si nestitev				Save	Sav	e as			Cance	Ì
nat o om: i Nan Prika	do you want to do with c3_izum.jnlp (2,46 KB)? izumc3-2.izum.si nestitev				Save) Sav P	ve as	izu	m	Cance	
nat d om: i Nan Prika Št.	do you want to do with c3_izum.jnlp (2,46 KB)? izumc3-2.izum.si nestitev aži 15 ~ Naziv	4	Kraj	_	Save Akronim 🖨	P Namestiter	e as oišči:	izu Kat	m Izp 4	Cance	Nab
nat d 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 \sc Naziv Institut informacijskih znanosti, Maribor	4	Kraj Maribor		Save Akronim ¢ IZUM	P Namestite	e as oišči: r	izu Kat	m Izp 4 Da	Cance MI d Da	Nab
nat d om: i Nan Prika Št. 1. Prika Filtrir	do you want to do with c3_izum.jnlp (2,46 KB)? izumc3-2.izum.si	4	Kraj Maribor		Save Akronim \$ IZUM	P Namestiter	e as oišči: , , , , ,	[izu Kat ∲ ⊃a <	m Izp Da 1	Cance MI Da	Nab Da
nat d pm: i Nan Prika Št. 1. Prika Filtrir 1.	do you want to do with c3_izum.jnlp (2,46 KB)? izumc3-2.izum.si	4	Kraj Maribor Maribor		Save	P Namestitev COBISSE	e as oišči: [[[[izu Kat ∳ ⊃a <	m Izp Da 1	Cance MI Da	Nab Da >>

Slika 17

4 Pokretanje COBISS interfejsa

Od internet pregledača i podešavanja zavisi gde se nalazi **c3_<akronim>.jnlp**. Kod nekih se COBISS interfejs pokreće odmah nakon instalacije, a kod drugih ga možemo naći u *Download* i pokrenuti klikom. Obično se prikaže prozor s upozorenjem da je reč o izvršnoj datoteci koji treba zatvoriti tako što ga potvrdimo.

Međutim, u svim ostalim slučajevima u sledećem koraku prikazuje se najava programa **IcedTea-Web**, potom simbolični prozor **C3** (COBISS3) i nakon toga prozor s bezbednosnim upozorenjem **Security Warning**.



Slika 18

Bezbednosna poruka zahteva potvrdu da bi se kreirala prečica na desktopu (*Desktop shortcut*). Po želji izaberemo *Advanced options*, izaberemo opciju *Remember by Application* i potvrdimo klikom na *OK* da bismo nastavili.

Otvara se prozor za prijavu s odgovarajućim linkom (npr. IZUM). Prijavimo se svojim korisničkim imenom i šifrom.

Na desktopu će se kreirati prečica koju koristimo prilikom sledećih prijava u COBISS3 sistem.





Slika 19

5 Teškoće prilikom pokretanja COBISS interfejsa

U kontrolnoj tabli (**Control Panel**) *Programs and Features* proverimo da li je instaliran *IcedTea-Web 1.8.4* i *Eclipse Temurin JDK with Hotspot 8u302-b08(x64)*. Ako je instalirana još neka verzija Jave, deinstaliramo je.

	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 Uninstal	, Change, or Res	pair.		
•	Turn Windows features on or off	Organize - Uninstall Change	Repair			BI •	0
	Install a program from the	Name	Publisher	Installed On	Size	Version	^
		Microsoft Office 365 ProPlus - en Adobe Acrobat DC (2015)	Microsoft Corporation Adobe Systems Incorporated	24.6.2019	914 MB 1,71 GB	16.0.10730 15.006.30498	
		OpenJDK 1.8.0 212-1-oidkbuild	oidkbuild open-source project	7.5.2019	522 MB	1.8.2121.4	11
	P	rograms and Features	OpenJDK 1.8.0_212-1-ojdkbuild?	019 019 019 019	36,0 MB 66,9 MB 5,34 GB 93,9 MB 231 MB	2.5.7 4.2.0 2.0.0.0 2.3.39.5301 7.3.2.5776	
		In the future, do not show me this dial	og box Yes N	019	65,0 MB 26,6 MB	4.0	
		Cobiss3Folder C	IZUM Maribor Microsoft Corporation Microsoft Corporation	21.2.2019 23.1.2019 9.1.2019	16,0 KB 143 MB 23,3 MB	1.0.0 5.1.50918.0 14.11.2532	~
		ojdkbuild open-source	project Product version: 1.8.2 Help link: https	l21.4 ://github.com/o	Size: 522 M j	В	

Slika 20

Ako dođe do teškoća prilikom pokretanja COBISS3 interfejsa (v. pogl. 4), treba urediti još podrazumevano pokretanje interfejsa .jnlp putem kontrolne table (Control panel), Default Programs i Associate a file type ...

U levom stupcu **Name** izaberemo ekstenziju **.jnlp** i kliknemo *Change program* ... Potražimo odgovarajući program za pokretanje **javaws.exe**.

Podrazumevani program za pokretanje je:

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



Slika 21

Kada smo povezali program za pokretanje, zatvorimo prozor Set Association.

Program možemo pokrenuti i tako što s datotekom c3_<akronim>.jnlp izvedemo metodu Otvori koristeći (Open with) i izaberemo C:\Program Files\IcedTeaWeb\WebStart\ bin\javaws.exe.