

آموڑش ٹ*صب* JDK

چلسه اول

نویسنده: رحمان ژارعی

چاوا را ساده، آسان و شيرين پنوشيد اللا



مقاهیمی که در این جلسه یادمیگیریم....

- یا ترم اقرار JDK آشتا میشیم.
- پ) روش دائلود نرم اقرار JDK آشنا میشیم.
 - یا روش ٹصب JDK آشٹا میشیم.
- پا روش معرفی JDK په سیستم عامل آشنا میشیم.

قبل از شروع برنامه نویسی جاوا نیاز هست سری ابزار های مورد نیاز را نصب کنیم یکی از این نرم افزار ها JDK هست.

برای کامپایل کردن ،رفع اشکال و توسعه برنامه های جاوا نیاز به نرم افزاری به نام JDK (Java Development Kit)داریم.

*آخرین نسخه JDK هشت هست.

*برای دریافت JDK سایت های مختلف ایرانی و خارجی هست اما بهتره که از سایت اوراکل این نرم افزار رو دانلود کنید.

*بخاطر تحريم ايران سايت اوراكل فيلتر هست براى باز كردنش بايد از يك فيلترشكن يا وى پى ان استفاده كنيد.

آمور ش دریافت JDK از سایت اوراکل:

ابتدا به سایت java.sun.com می رویم.

Oracle Technology Network		- 8 ×
← → C f l uww.oracle.com/technetwork/java/index.html		@ ☆ Ξ
Products Solutions Downloads Store Su	upport Training Partne	rs_About
Oracle Technology Network > Java		
	Software Downloads	Vie New Downlog
	Java SE Java EE and GlassFish JavaFX Java ME JDeveloper 11g and ADF Enterprise Pack for Eclipse NetBeans IDE	Java SE 8 Updati Released 2016/04/1 Java SE Embedd Released 2016/03/2 *Java CPU and P Releases Explai Oracle Java ME E Released 2015/09/1
JavaOne San Francisco Register for JavaOne San Francisco, September 18-22, 2016	Pre-Built VM for Java Devs	
Posted 6/1/16 // Tags: java, javaee, javase, joT JavaOne // Headlines Archive What's New Image: second s	ions in the cloud. Try it FREE for 30	days. 🛕 🗸
	< 🕹 🚳 🔲 EN 🗚	ب.ظ 02:54 not الله (۵) من (۱) من (۱) من (۱) من (۱) من (۱)

از بخش Downloads نسخه JAVA SE رو انتخاب میکنیم.

	Products Solutions Downloads Store Support Training	Partners About
cle Technology Network >	Java > Java SE > Downloads	
ava SE	Overview Downloads Documentation Community Technologies Training	Java SI
ava EE		💆 Java SE
ava ME	Java SE Dewnloads	💆 Java EE a
ava SE Support		💆 Java ME
ava SE Advanced & Suite		蔓 Java Car
ava Embedded	NotRoane	NetBeans
ava DB		💆 Java Mis
/eb Tier 🛛 🤟		Java
ava Card	DOWNLOAD *	💆 Java API
ava TV	Java Platform (JDK) 8u91 / 8u92 NetBeans with JDK 8	Technica
ew to Java	Java Platform, Standard Edition	Demos a
ommunity	Java SE 8u91 / 8u92	Eorums
ava Magazine	Java SE 8u91 includes important security fixes. Oracle strongly recommends that all Java St users upgrade to this release. Java SE 8u92 is a patch-set update, including all of 8u91 plus	E 8

چون ما در ابتدا میخوایم در محیط ویرایشگر(IDE) Eclipse کد بزنیم نسخه Java Platform(JDK) رو انتخاب میکنیم.

You must accept the Oracle Bin	ary Code License Agestimate Agreement	greement for Java SE to download this Decline License Agreement	
Product / File Description	File Size	Download	
Linux ARM 32 Hard Float ABI	77.72 MB	jdk-8u91-linux-arm32-vfp-hfit.tar.gz	
Linux ARM 64 Hard Float ABI	74.69 MB	jdk-8u91-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz	
Linux x86	154.74 MB	jdk-8u91-linux-i586.rpm	
Linux x86	174.92 MB	jdk-8u91-linux-i586.tar.gz	
Linux x64	152.74 MB	jdk-8u91-linux-x64.rpm	
Linux x64	172.97 MB	jdk-8u91-linux-x64.tar.gz	
Mac OS X	227.29 MB	jdk-8u91-macosx-x64.dmg	
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 packag	ge) 139.59 MB	jdk-8u91-solaris-sparcv9.tar.Z	
Solaris SPARC 64-bit	98.95 MB	jdk-8u91-solaris-sparcv9.tar.gz	
Solaris x64 (SVR4 package)	140.29 MB	jdk-8u91-solaris-x64.tar.Z	
Solaris x64	96.78 MB	jdk-8u91-solaris-x64.tar.gz	
Windows x86	182:11 MB	idk-8u91-windows-i586.exe	
Windows x64	187.41 MB	jdk-8u91-windows-x64.exe	

بعد به همچین صفحه ای برخورد میکنیم که با انتخاب گزینه Accept License Agreement و با توجه به سیتم عامل تون یکی از گزینه های موجود دانلود با فرمت exe.انتخاب میکنید.

بعد از دانلود JDK فایل ب طور مثال "jdk-8u40-ea-bin-b06-windows-x64-16_sep_2014.exe" رو اجرا میکنید.





https://telegram.me/joinchat/CLeI5D-bayi72a9OzIESA

بعد از پایان نصب JDK برای این که مشخص کنیم ایا JDK در سیستم عامل به درستی نصب شده یا این که اگر نصب شده ایا به سیستم معرفی شده (بعد نصب نیاز هست JDK به سیستم عامل معرفی شود) مراحل زیر رو انجام میدیم:

با زدن دکمه ترکیبی Win+R برنامه Run رو باز میکنیم



عبارت cmdرو درون Run تایپ و OKمیکنیم.



خب در اینجا با تایپ دستور javac و زدن دکمه enter مشخص میکنیم JDK نصب شده و به سیستم عامل معرفی شده یا نه؟!



همان طور که از پیام بالا مشخص هست JDK نصب نیست یا به سیستم عامل معرفی نشده است اما ما از اونجایی که میدونیم jdkرو نصب کردیم پس باید اون رو به سیستم عامل معرفی کنیم.

معرقی JDK به سیستم عامل:

نیاز هست ادرس (path) پوشه bin که درون پوشه نصب JDK هست رو کپی کنیم برای این کار به محل نصب نرم افزار JDK معمولا در درایو C می باشد می رویم.

روی یکی از فایل های درون پوشه bin کلیک سمت راست و گزینه properties را انتخاب میکنیم.

از بخش General و لوکیشن(location) فایل رو کپی میکنیم.

	2	awt.dll Properties	×
٩-	General Digita	al Signatures Security Details	
		awt.dll	
1.	Type of file:	Application extension (.dll)	
I we I Ze	Opens with:	Unknown application Change	
	Location:	C:\Program Files\Java\jre1.8.0_40\bin	
کنید	Size:	1/44 MB (1,519,528 bytes)	
	Size on disk:	1/44 MB (1,519,616 bytes)	
	Created:	Today, ۲۰۱۶ ژولن ۲۴, ۲۲ minutes ago	
	Modified:	Tf, TY minutes ago ژوئن ۲۰۱۶ ژوئن	
	Accessed:	Today, ۲۰۱۶ ژوئن ۲۴. ۲۲ minutes ago	
	Attributes:	Read-only Hidden Advanced	
		OK Cancel Apply	

درای مثال:C:\Program Files\Java\jre1.8.0_40\bin

حالا به سراغ معرفی به سیستم عامل می رویم برای این کار روی My Computer کلیک سمت راست و properties را انتخاب ميكنيم.

JAVA TUTORIAL

1			System	- 🗆 🗙
		el 🔸 All Control Panel Items 🔸	System v 🖒 S	Search Control Pa 🔎
	Control Panel Home	View basic information	about your computer	Q
	🛞 Device Manager	Windows edition		
	😲 Remote settings	Windows 8.1 Pro		
	 System protection Advanced system settings 	© 2013 Microsoft Corporat reserved.	tion. All rights Windo	ows [®]
		Get more features with a ne Windows	ew edition of	
ł		System		
	11	Processor:	Intel(R) Core(TM) i7-4700MQ CPU @ 2.40GHz 2.40 GH	z
		Installed memory (RAM):	8/00 GB	
		System type:	64-bit Operating System, x64-based processor	
		Pen and Touch:	No Pen or Touch Input is available for this Display	
		Computer name, domain, and	workgroup settings	
		Computer name:	UTAB	🚱 Change settings
		Full computer name:	UTAB	
		Computer description:		
		Workgroup:	WORKGROUP	
	See also	Windows activation		
	Action Center	Windows is activated Rea	d the Microsoft Software License Terms	
	Windows Update	Product ID: 00261-50000-0	0000-AA875	Change product key

و با انتخاب گزینه Advanced system setting و از بخش Advanced و انتخاب گزینه Environment Variables



	1	Environment Variables	×
	User variables for Ra	ahman	
	Variable	Value	^
	ANDROID_SDK	F:\dev\android\sdk	
	TEMP	C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_40\bin %USERPROFILE%\AppData\Local\Temp %USERPROFILE%\AppData\Local\Temp	Ţ
14		New Edit Delete	
	System variables		
	Variable	Value	^
	ComSpec	C:\Windows\system32\cmd.exe	
	easyplussdk ESET_OPTIONS	"C:\Program Files (x86)\Common Files\ 	
	FP_NO_HOST_C	. NO	¥
		New Edit Delete	
		OK Cano	el

خب حالا برای معرفی JDK به سیستم عامل گزینه newرو انتخاب میکنیم.

Variable <u>n</u> ame: نوشتن عبارت path Variable <u>v</u> alue: آدرسی که کپی کردیم پیست میکنیم OK Cancel	

	New User Variable
Variable name:	path
Variable value:	C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_40\bin
10	Cancel

در پایان همه موارد رو okمیکنیم.

تا اینجا ما jdk رو نصب و به سیستم عامل معرفی کردیم خب برای این مشخص کنیم این کار به درستی صورت گرفته دوباره به سراغ برنامه Run میرویم و وارد محیط cmd می شویم(این مراحل در همین کتاب آموزش داده شده)

رحمان زارعی GMAIL.COM@GMAIL

https://telegram.me/joinchat/CLeI5D-bayi72a9OzIESA

JAVA TUTORIAL

	C:\Windows\system32\cmd.exe – 🗖 🗙
Microsoft Windows EVersion 6 (c) 2013 Microsoft Corporation	.3.9600] on. All rights reserved.
C:\Users\Rahman>javac	
Usage: javac <options> <sour< td=""><td></td></sour<></options>	
-a	Generate all debugging info
-g:none	Generate no debugging info
-g:{lines,vars,source}	Generate only some debugging info
-nowarn	Generate no warnings
-verbose	Output messages about what the compiler is doing
-deprecation	Output source locations where deprecated Hris are u
-classnath (nath)	Specify where to find user class files and appotati
on processors	
-cp <path></path>	Specify where to find user class files and annotati
on processors	
-sourcepath <path> -bootoloopath <path></path></path>	Specify where to find input source files
-publicitasspach (pach)	Quervide location of postalled extensions
-endorseddirs (dirs)	Override location of endorsed standards path
-proc:{none,only}	Control whether annotation processing and/or compil
ation is done.	
-processor <class1>L,<class< td=""><td>s2>,<class3>] Names of the annotation processors</class3></td></class<></class1>	s2>, <class3>] Names of the annotation processors</class3>
to run; bypasses default dist	covery process Specify where to find apportation processors
-narameters	Generate metadata for reflection on method varamete
rs	constato astuanta for reference a astuante parameter
-d <directory></directory>	Specify where to place generated class files
-s <directory></directory>	Specify where to place generated source files
-h <directory></directory>	Specify where to place generated native header file
<pre>> -implicit:{none.class}</pre>	Specify whether or not to generate class files for
implicitly referenced files	opeoing motion of net to generate state files for
-encoding <encoding></encoding>	Specify character encoding used by source files
-source <release></release>	Provide source compatibility with specified release
-target <release></release>	Generate class files for specific VM version
-profile <profile></profile>	Check that API used is available in the specified p
rofile	Hension information
-heln	Print a supposes of standard ontions
-Akey[=value]	Options to pass to annotation processors
-X -	Print a synopsis of nonstandard options
-J <flag></flag>	Pass <flag> directly to the runtime system</flag>
	lerminate compilation if warnings occur
et i i en ane /	Reau opcions and filenames from file
C:\Users\Rahman>_	

با تایپ عبارت "javac" درون cmd و Enter کردن اگر با تصویر بالا روبرو شدید یعنی همه مراحل نصب تا معرفی به سیستم عامل صحیح انجام شده است.

حْبِ در اینْ بِحْشْ بِ) مراحل دائلود تَّا تْصب ومعرقی JDK به سیستم عامل آشْنًا شَّد یم ٹکران ٹیاشید شما تٹھا یک بار این مراحل ہرای همیشه روی سیستم خود انچام میدید بعد اڑ کد رُدن به رُبان جاوا لدت میہرید 😳

<u>ڀيروڑ و موقق ڀاشيد</u>

سايت آمورْش رْيان چاوا به رْيان ساد،،آسان و شْيرين،،، www.JAVAPro.ir

آموزش جاوا SE را با تجربه شخصی و به زبان خودمونی یاد بگیرید!!!!!

بازدید از کانال

بازدید از سایت

هر روز مفاهیم و مثال های جدید به سایت اضافه می شود برای اطلاع از مطالب جدید روی سایت عضو کانال شوید.