

# نکات آموزشی جاوا



0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0

آموزش import کردن سورس

کد جاوا در برنامه Eclipse



eclipse



# Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

به نام خدا

تقدیرم به هموطنان عزیزم

جاوا را با لذت یاد بگیرید!

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

عنوان : آموزش import کردن سورس کد جاوا در برنامه Eclipse

مولف: رحمان زارعی

تاریخ انتشار: ۲۸ دی ۱۳۹۸

قیمت: رایگان

راه های ارتباط با مدرس و نویسنده کتاب:

سایت: [www.javapro.ir](http://www.javapro.ir)

ایمیل: [Rahman.zarie92@gmail.com](mailto:Rahman.zarie92@gmail.com)

کانال تلگرام: <https://t.me/javalike>

آی دی تلگرام: <https://t.me/RZUTAB>

اینستاگرام: <https://www.instagram.com/javapro.ir>

اگر میخوای از مولف این کتاب رایگان حمایت مالی کنی اینجا کلیک کن.

تقدیم به هموطنان عزیزم

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

سلام. در یک روز سرد زمستونی دی ماه ۹۸ قصد دارم آموزش import کردن یک سورس کد جاوا در برنامه Eclipse را با هم بررسی کنیم. مطمئنا براتون اتفاق افتاده سورس کدی به زبان جاوا رو از اینترنت دانلود کرده باشید یا دوستتون بهتون داده باشه اما با شیوه اجرای آن در برنامه Eclipse به مشکل برخوردیده باشید.

نرم افزار Eclipse یکی از ویرایشگرها یا همان IDE هایی است که می تونید سورس کدهای جاوای خود را در آن کامپایل و اجرا کنید. خب شاید شما قصد داشته باشیم سورس کد جاوای خود را در IDE های دیگه نظیر Netbeans یا IntelliJ IDEA ایمپورت و اجرا کنید. باید بهتون بگم که ما import و اجرای سورس کدهای جاوا رو در هر سه IDE در سایت جاواپرو بررسی خواهیم کرد.

### چگونه سورس کد پروژه جاوای خود را در برنامه Eclipse ایمپورت (import) و اجرا کنیم؟

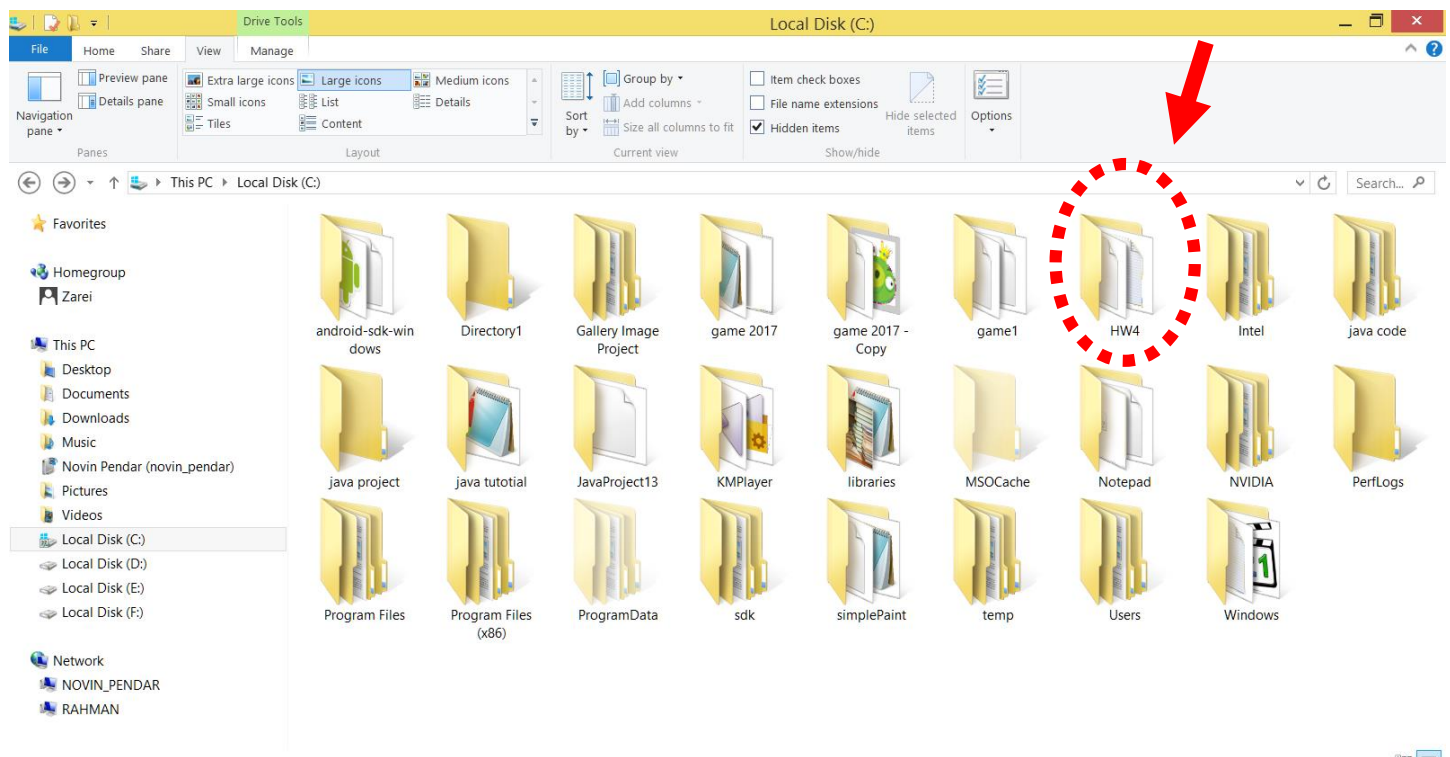
قبل از این که این آموزش رو ادامه بدیم باید به این نکته اشاره کنم که این آموزش برای import کردن سورس کدهای جاوایی که از قبل در برنامه Eclipse نوشته شده اند مناسب است به معنی ساده تر فرض کنید دوستتون در برنامه Eclipse یک برنامه به زبان جاوا نوشته است و حالا قرار است سورس کدهای این پروژه رو به شما بدهد و شما قصد دارید در کامپیوتر خود و در برنامه Eclipse خود این پروژه جاوا را اجرا کنید، این شیوه ای که قرار است به شما آموزش بدهم کار شما را در این زمینه راه خواهد انداخت، یعنی برای import کردن سورس کدهایی که از قبل در برنامه Eclipse نوشته شده اند استفاده می شود. مثلا طبق تجربه شخصی این شیوه برای سورس کدهای جاوایی که از قبل در برنامه Netbeans نوشته شده اند و حالا قراره در برنامه Eclipse ایمپورت کنیم مناسب نیست. البته ما انواع شیوه import کردن سورس کدهای جاوا در IDE های مختلف را در سایت جاواپرو بررسی خواهیم کرد. بنظرم توضیح زیادی خوب نیست بریم سراغ اصل مطلب 😊

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

شروع سناریو:

فرض کنید فولدر پروژه جاوای ما با نام HW4 در درایو C کامپیوتر قرار دارد. تصویر (1)



تصویر (1)

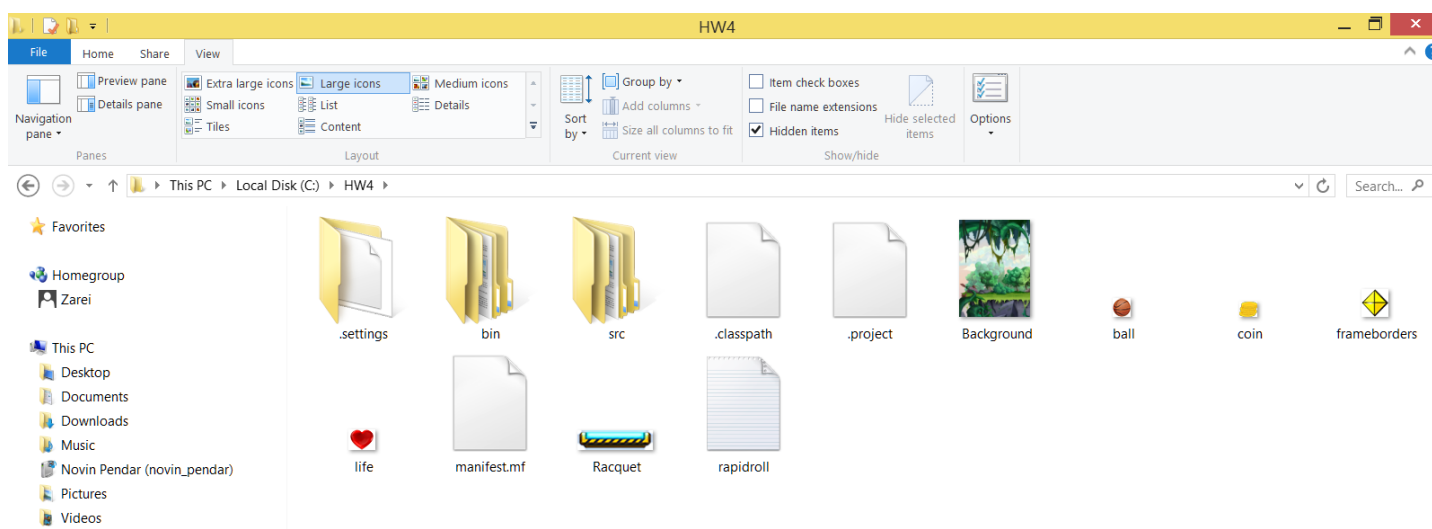
نکته: فولدر پروژه جاوا همان فولدری است که حاوی فولدر SRC و سورس کدها و کلاس های برنامه می باشد. معمولاً وقتی شما یک پروژه به زبان جاوا ایجاد می کنید و شروع به کدنویسی و ساختن کلاس های موردنظر خود می کنید این فولدر در محلی از کامپیوتر که به IDE خود نظیر Eclipse آدرس داده اید ذخیره می شود. اما ما فرض مون اینه این پروژه جاوا ما با نام HW4 را از اینترنت یا از دوستانمون دریافت کرده ایم و در محل دلخواه خود از کامپیوتر قرار می دهیم.

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

نکته: شرط ما برای Import کردن پروژه HW4 در برنامه Eclipse به این شیوه ای که قرار است آموزش دهیم این است که این پروژه از قبل در برنامه Eclipse نوشته شده باشد. در صورتی که با IDE دیگری نظیر Netbeans و.. نوشته شده باشد از شیوه ی دیگری برای Import کردن آن در برنامه Eclipse باید استفاده کنیم که در آموزش های بعدی به آن خواهیم پرداخت.

محتوای درون فولدر پروژه HW4 به زبان جاوا به صورت تصویر (۲) می باشد:

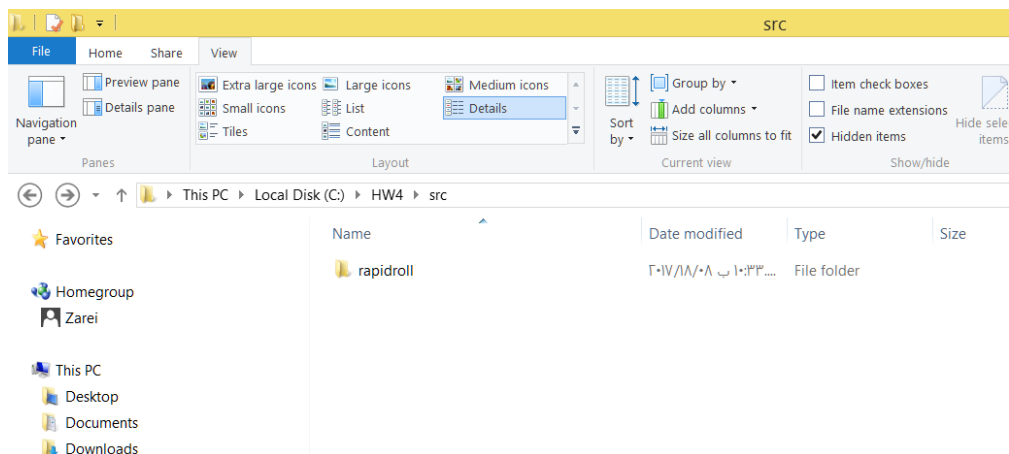


تصویر (۲)

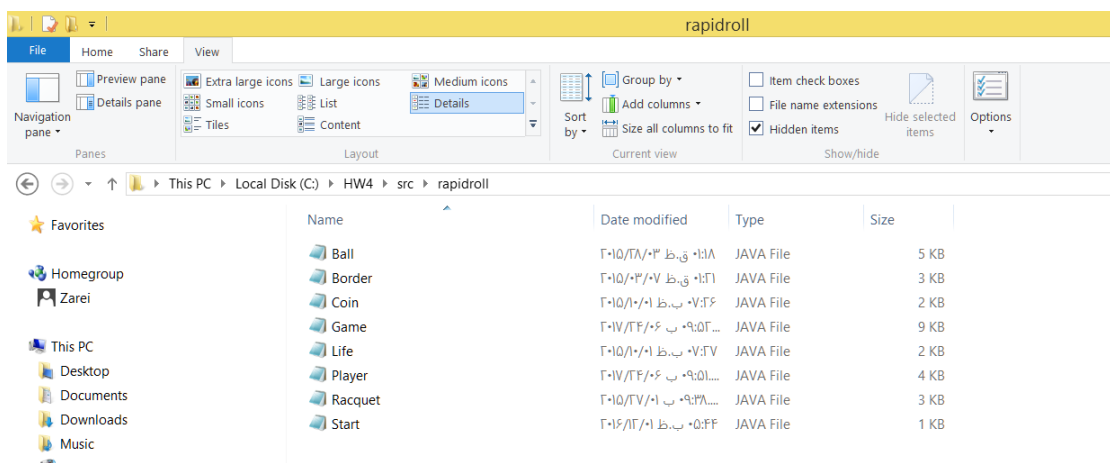
- در تصویر (۲) محتوای درون فولدر پروژه HW4 به زبان جاوا که حاوی تعدادی فایل txt و عکس فولدر می باشد مشاهده می کنید. معروف ترین آن فولدر src است که حاوی پکیج کلاس ها و کلاس های پروژه جاوا مون که درون پکیج rapidroll قرار گرفته اند می باشد. تصاویر (۳) و (۴)

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا



تصویر (۳)



تصویر (۴)

- پس با محتوای درون یک فولدر پروژه جاوا آشنا شدید و این را بدانید که شرط Import کردن یک پروژه جاوا در برنامه Eclipse به این شیوه ای که قرار است آموزش بدهیم این است که باید قشنگ فولدر پروژه مون در همین قالب باشه یعنی باید فولدر SRC داشته باشه و کلاس هامون درون این فولدر قرار داشته باشه و سایر فایل ها و فولدرهای ثابتی که در هر فولدر پروژه به زبان جاوا به صورت ثابت وجود دارند درون فولدر پروژه مون موجود باشد. پس اگر یک فولدر داخلش کلاس بریزیم بدون این که این موارد ثابت در آن موجود

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

باشد و رعایت نشده باشد نمی توانیم آن را در برنامه Eclipse به این شیوه ای که قرار آموزش بدم Import کنیم.

- فک کنم خیلی بزرگ و پیچیدش کردم! به زبان ساده اگر دوستتون خواست پروژه شو بهتون بده بهش بگید فولدر کامل پروژه جاواشو بهت بده یا خودتون خواستید به دوستتون پروژه بدید کل فولدر پروژه جاوا مربوطه رو کپی و پیست کنید و بهش بدید 😊

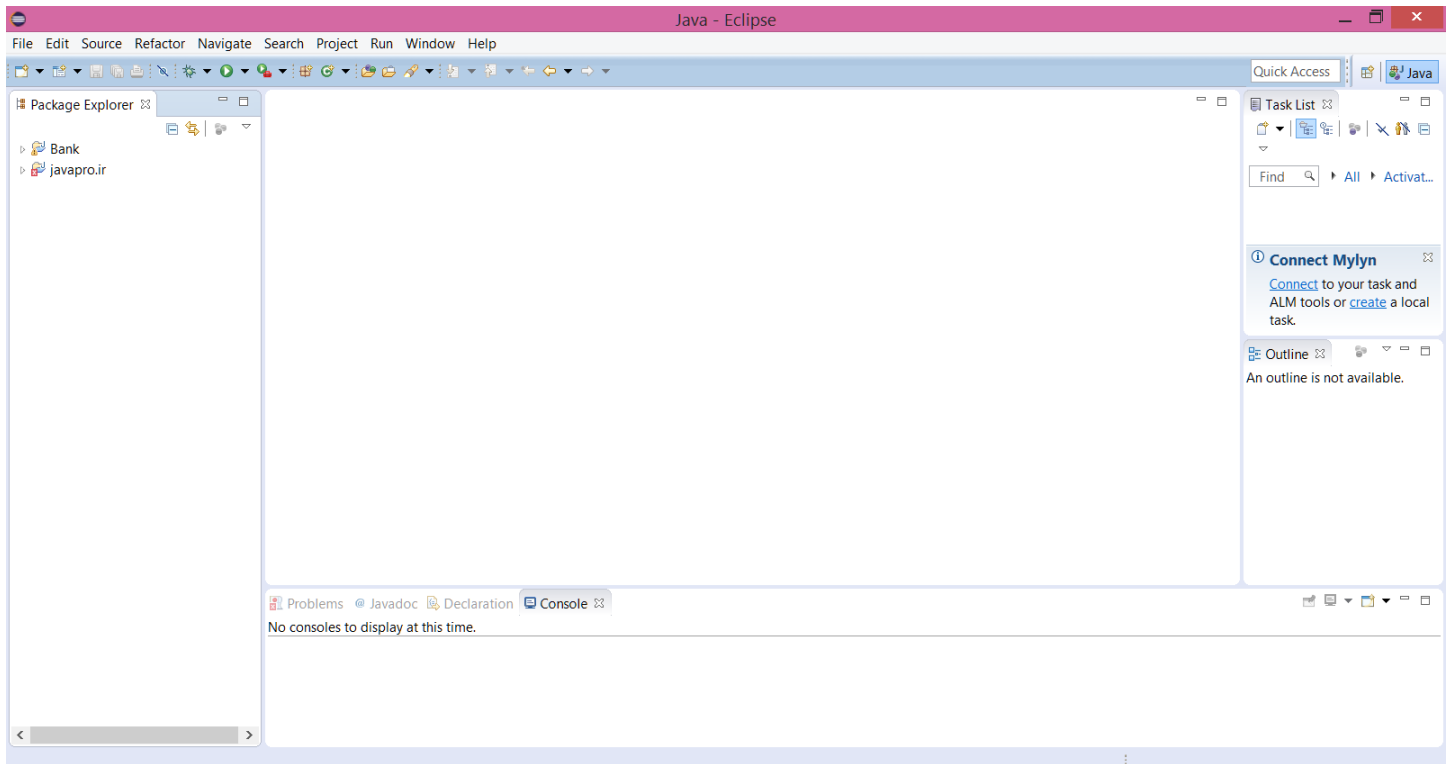
### بریم سراغ اصل مطلب

حالا که فولدر پروژه جاوای ما با نام HW4 در محلی از کامپیوتر که در اینجا درایو C است آماده است وارد برنامه Eclipse می شویم: تصویر (۵)



# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

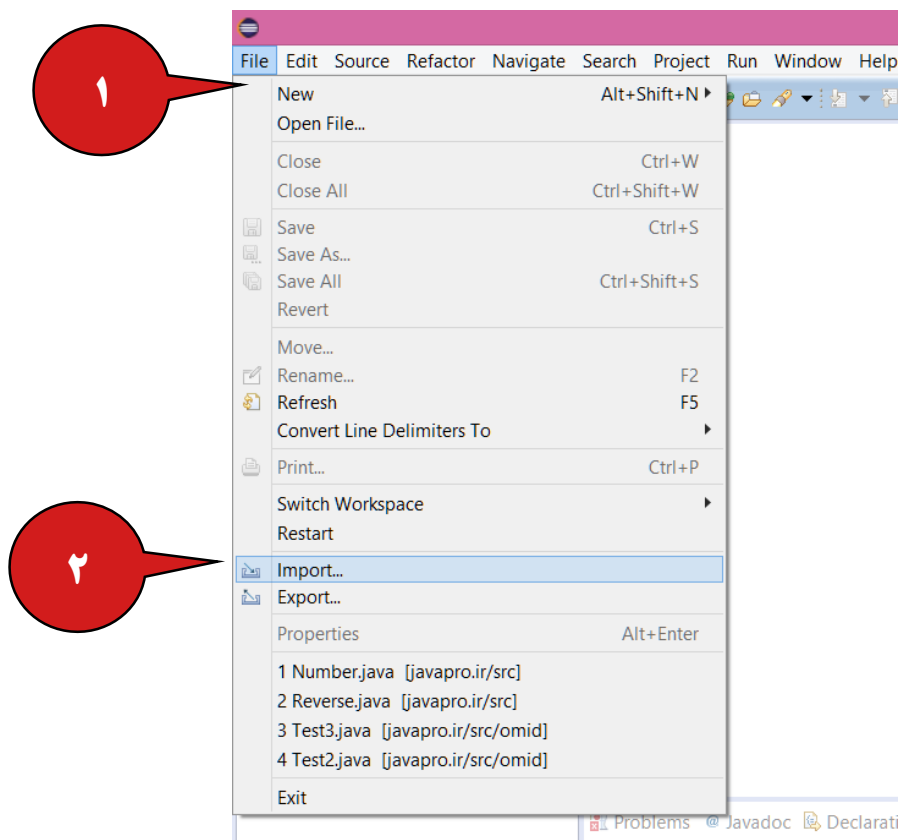


### تصویر (۵)

برای import کردن پروژه جاوای خود که از قبل در برنامه Eclipse نوشته شده است در برنامه Eclipse خود از منو File گزینه Import را انتخاب می کنیم. تصویر (۶)

## Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

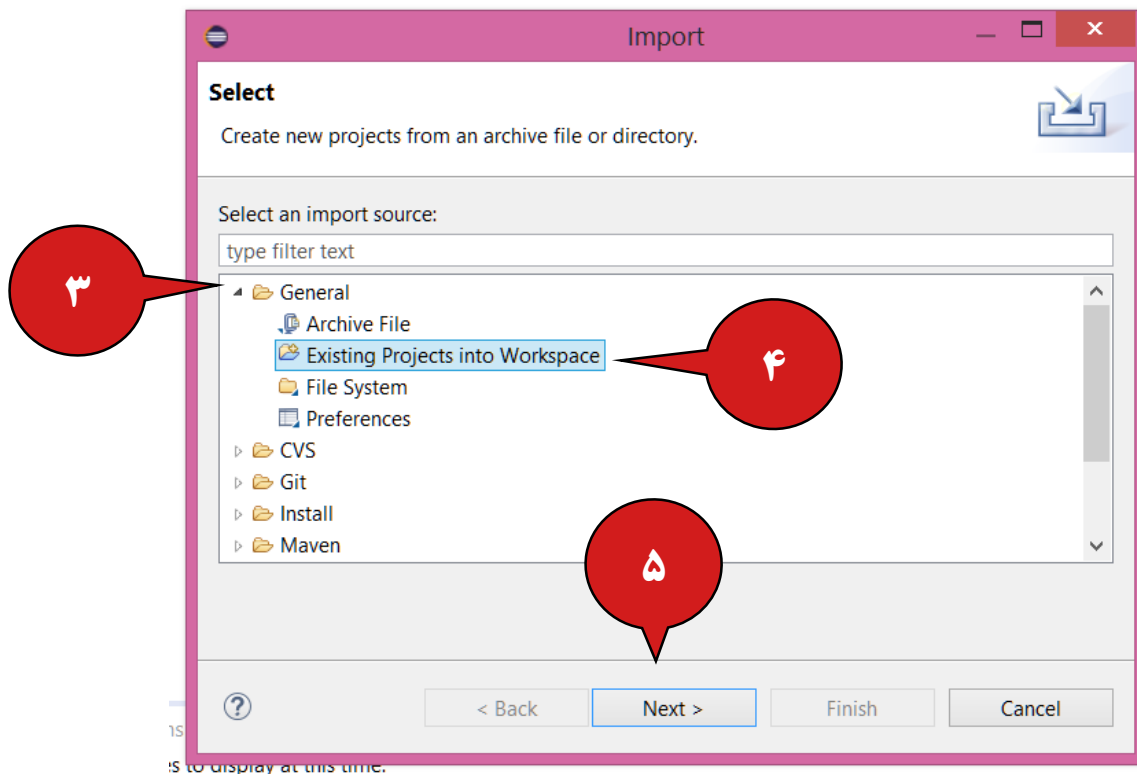


تصویر (۶)

در تصویر (۶) بعد از انتخاب گزینه Import پنجره Import باز می شود، در بخش Select an import source گزینه General و از زیر شاخه General گزینه Projects into Workspace را انتخاب می کنیم و بعد دکمه Next را انتخاب می کنیم. تصویر (۷)

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

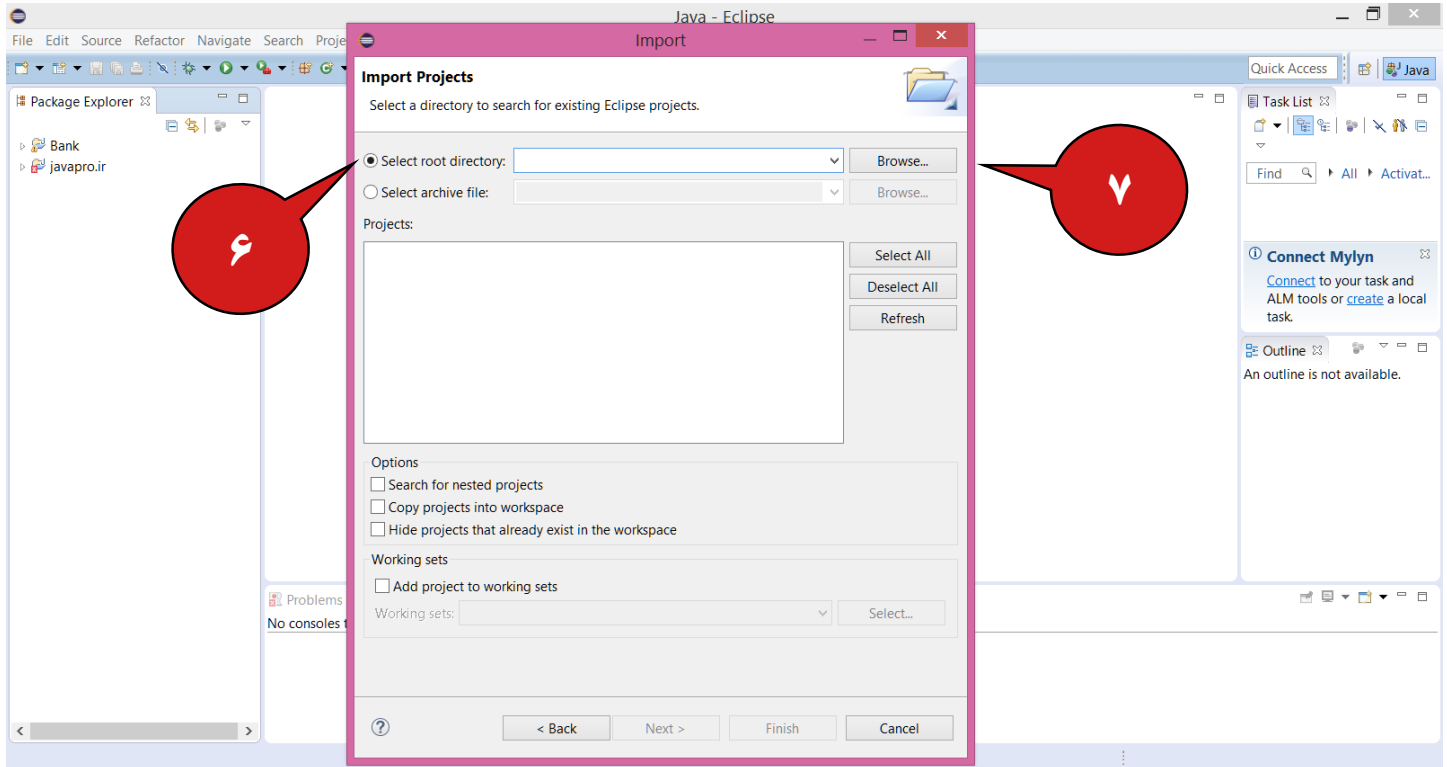


تصویر (۷)

بعد از زدن دکمه Next پنجره Import باز می شود، در بخش Import Projects گزینه Select root directory را انتخاب کرده و سپس گزینه روبروی آن Browse را انتخاب می کنیم. نتیجه تصویر (۸) و (۹)

# Core Java

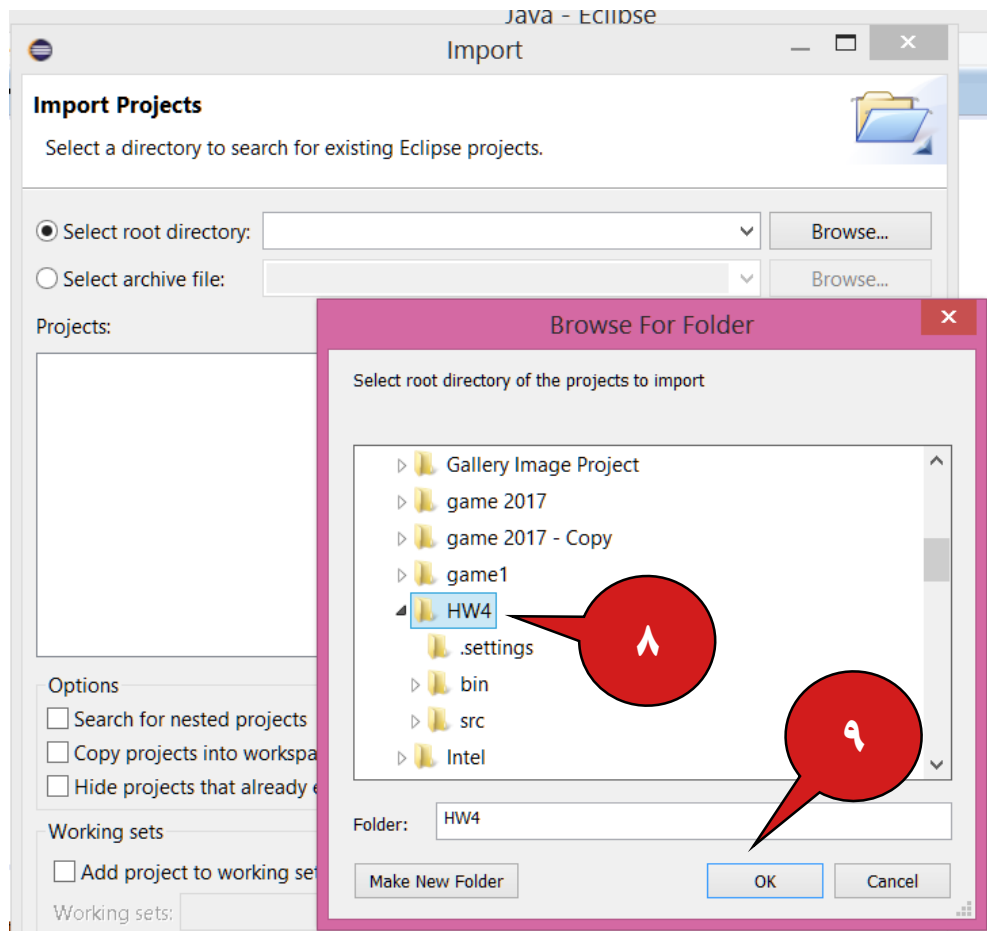
## آموزش ساده و آسان جاوا



تصویر (۸)

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

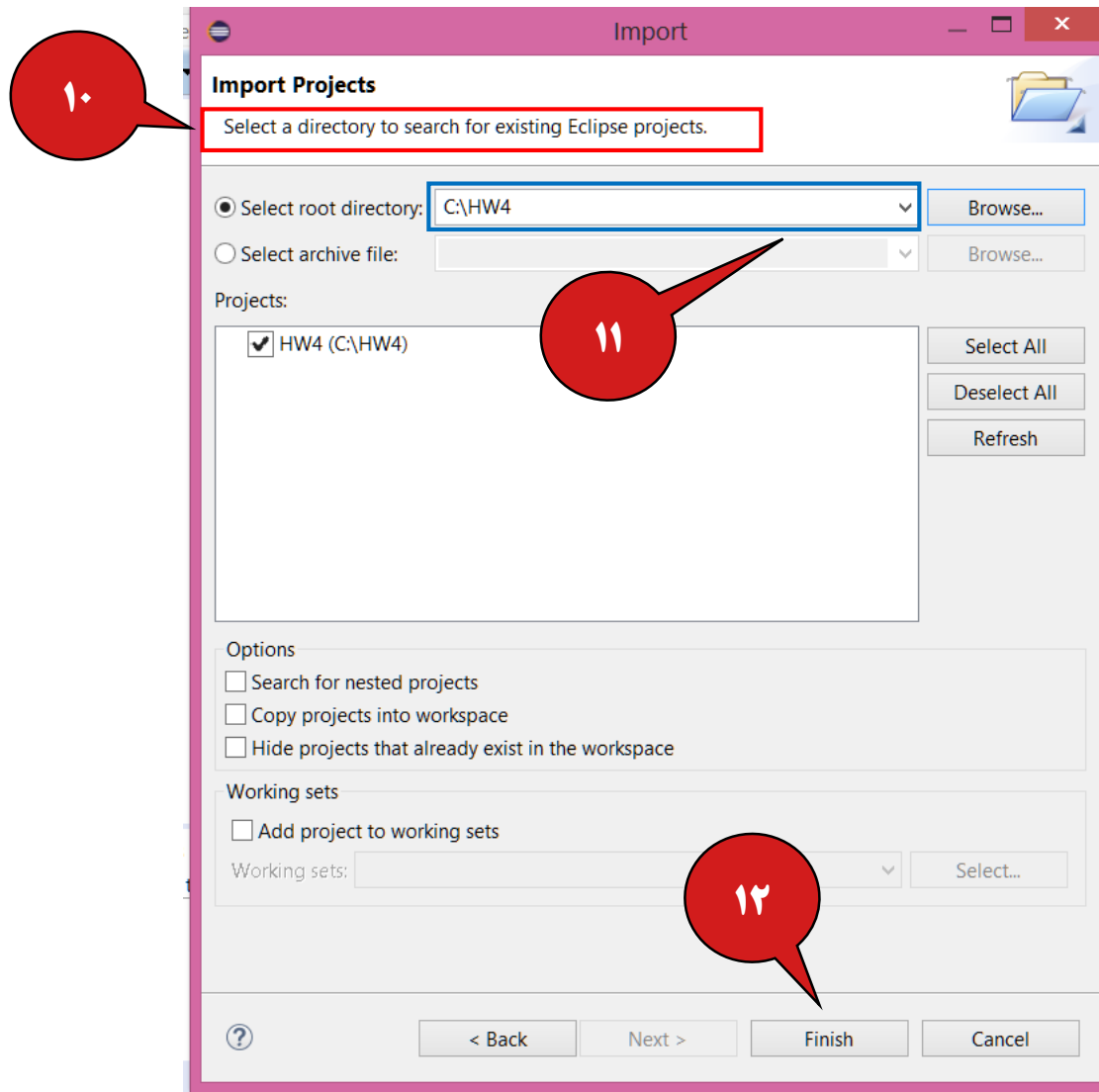


تصویر (۹)

در تصویر (۹) در پنجره باز شده Browse For Folder فولدر سورس کد پروژه جاوا خود را از محلی کامپیوتر پیدا کرده و انتخاب می کنیم، در نهایت گزینه OK را انتخاب می کنیم. تصویر (۱۰)

## Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا



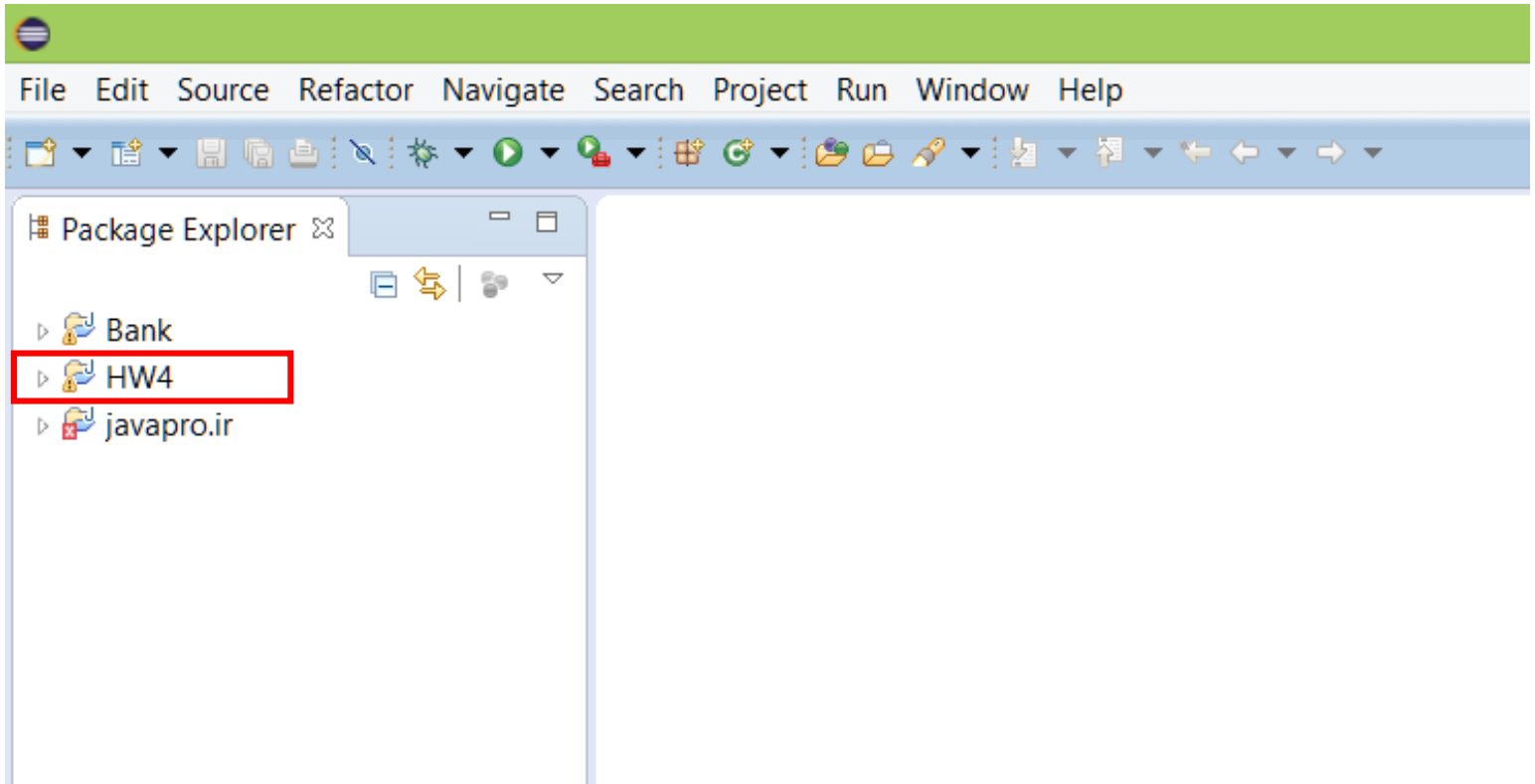
تصویر (۱۰)

در تصویر (۱۰)، مورد شماره ۱۰ که با مستطیل قرمز مشخص شده حاوی پیامی است که نشان دهنده این است که به زبان ساده بلکه اوکی این پروژه جاوا یک پروژه ای است که از قبل در برنامه Eclipse زده شده و شما می توانید آن را import کنید اگر مثلا پروژه جاوا مون قابل import شدن نبود پیام No projects are found to import می دهد که یکی از دلایل دادن این پیام این است که پروژه جاوا شما در IDE به غیر از Eclipse نوشته شده یا اون شکل قالب بندی که فایل ها و فولدرهای پروژه رعایت نشده است. مستطیل آبی رنگ هم بیانگر آدرس محل پروژه ما در

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

کامپیوتر می باشد. در پایان دکمه Finish را می زنیم. تصویر (۱۱)

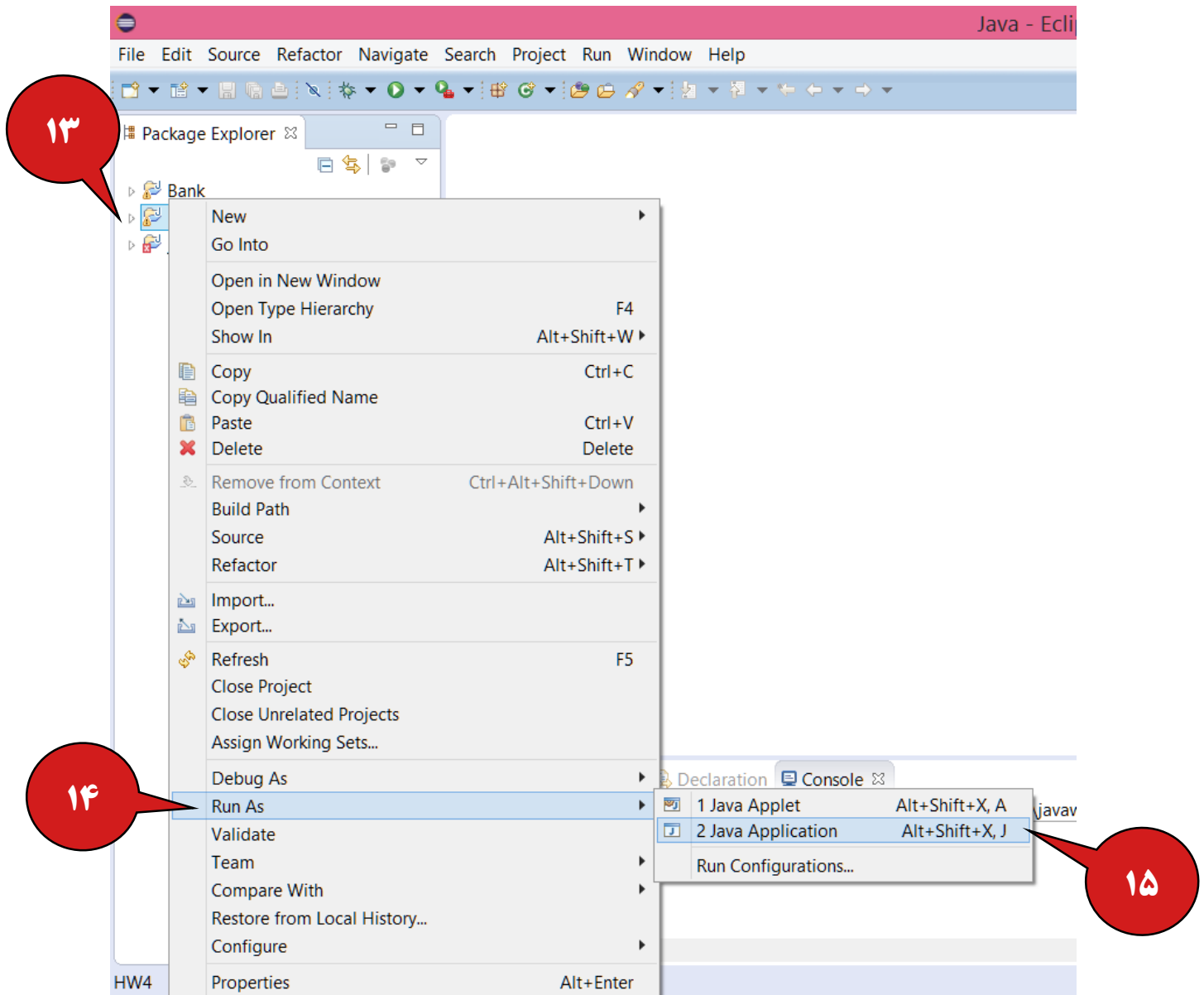


تصویر (۱۱)

همان طور که در تصویر (۱۱) مشاهده می کنید، پروژه HW4 ما صحیح و سالم در برنامه Eclipse ایمپورت شده است. حالا برای اجرای پروژمون روی نام پروژه HW4 کلیک سمت راست کرده و گزینه Run as Java Application را انتخاب می کنیم. تصویر (۱۲)

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

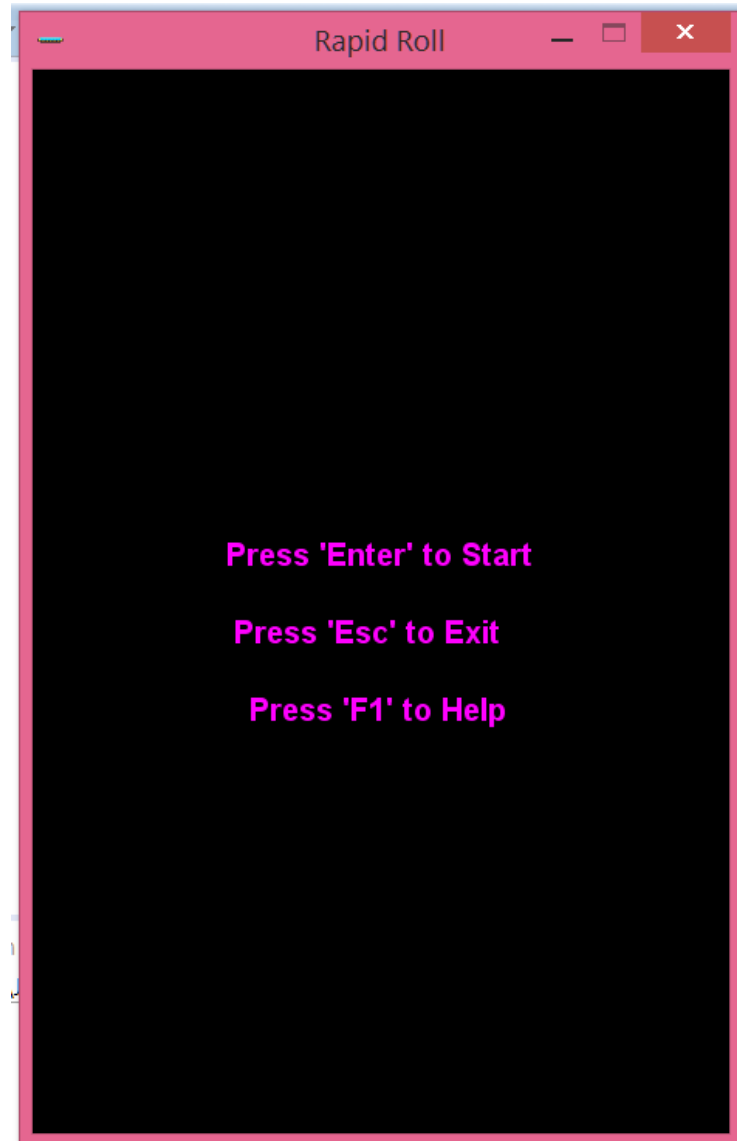


تصویر (۱۲)



# Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا



تصویر (۱۳)

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا



تصویر (۱۴)

همان طور که در تصاویر (۱۳) و (۱۴) مشاهده می کنید پروژه HW4 ما که یک بازی است به صورت صحیح و سالم اجرا شده است.

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

خب با شیوه Import کردن سورس کد پروژه جاوا در برنامه Eclipse با شرط اینکه از قبل اون پروژه در برنامه Eclipse نوشته شده باشد آشنا شدیم. در آموزش های بعدی شیوه های متفاوت و مختلف اجرای پروژه های جاوا در برنامه Eclipse و سایر Ide ها آشنا خواهید شد.

نظرات شما بسیار برای ما مهم است ،لطفا در نظرتون رو در مورد این آموزش پروژه محور جاوا برای ما ارسال کنید.

دوست من آرزوی سعادت و کامیابی رو برات دارم،خدانگهدار

**Core Java**

آموزش ساده و آسان جاوا

سایت آموزش زبان جاوا به زبان ساده، آسان و شیرین!!!

[www.JAVAPRO.ir](http://www.JAVAPRO.ir)

آموزش جاوا SE را با تجربه شفقی 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.

دقل و تصرف ، ویرایش و کپی زدن تمامی آموزش های جاوا لایک به دور از افلاق حرفه ای ست و مرام می باشد.