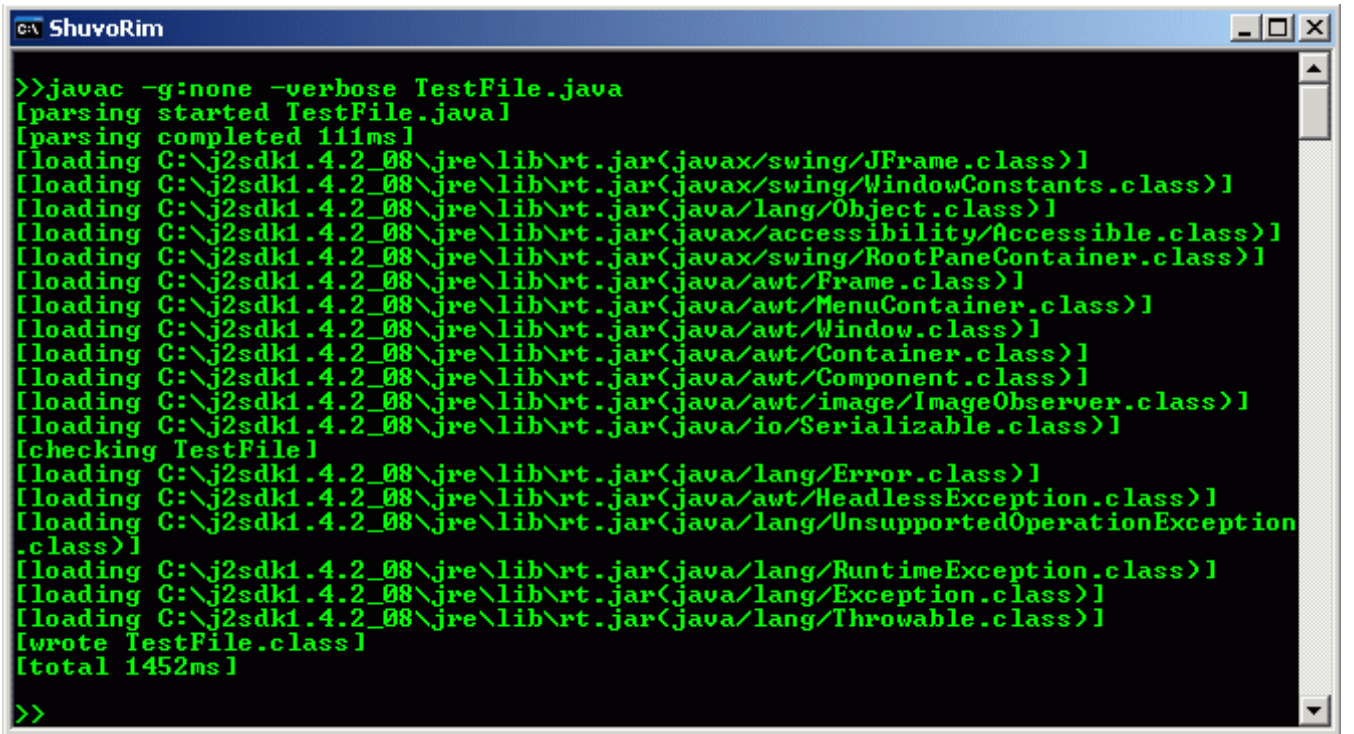


জাভাতে ক্লাস ফাইলের আকার কমিয়ে ফেলা

আমরা সাধারণতঃ জাভার সোর্স কোড কম্পাইল করার সময় `javac SourceFileName.java` কমান্ডটি প্রয়োগ করে থাকি। এতে করে ক্লাসটির কিছু ডিবাগিং ইনফরমেশন বাই ডিফল্ট `.class` ফাইলটির সঙ্গে যুক্ত হয়ে যায়। এতে করে ক্লাস ফাইলের সাইজ বেড়ে যায়, ক্লাসটি রান করতেও একটু সময় বেশী লাগে। তাছাড়া প্রোগ্রামটি আপনি ডিস্ট্রিবিউট করলে, এন্ড ইউজারদের ডিবাগিং ইনফরমেশনগুলোর কোন প্রয়োজন নেই। সচরাচর এই সমস্ত ডিবাগিং ইনফরমেশনগুলো বিভিন্ন ডিবাগার দিয়ে ডিবাগ করার সময়ই শুধু কাজে লাগে। তাই এই সমস্ত ডিবাগিং ইনফরমেশনগুলো ক্লাস ফাইল থেকে মুছে ফেলতে চাইলে সোর্স কোড কম্পাইলের সময় `javac -g:none SourceFileName.java` কমান্ডটি ব্যবহার করুন। কোন কারণে আপনি যদি সকল ডিবাগিং ইনফরমেশন ক্লাস ফাইলে ইনক্লুড করতে চান, তাহলে `javac -g SourceFileName.java` কমান্ডটি ব্যবহার করুন। এছাড়া ক্লাস কম্পাইলের সময়, ব্যাকগ্রাউন্ড প্রসেসগুলো দেখতে চাইলে `-verbose` সুইচটি ব্যবহার করুন। চিত্রে দৃষ্টব্য:



```

C:\> ShuvoRim
>>javac -g:none -verbose TestFile.java
[parsing started TestFile.java]
[parsing completed 111ms]
[loading C:\j2sdk1.4.2_08\jre\lib\rt.jar<javax/swing/JFrame.class>]
[loading C:\j2sdk1.4.2_08\jre\lib\rt.jar<javax/swing/WindowConstants.class>]
[loading C:\j2sdk1.4.2_08\jre\lib\rt.jar<java/lang/Object.class>]
[loading C:\j2sdk1.4.2_08\jre\lib\rt.jar<javax/accessibility/Accessible.class>]
[loading C:\j2sdk1.4.2_08\jre\lib\rt.jar<javax/swing/RootPaneContainer.class>]
[loading C:\j2sdk1.4.2_08\jre\lib\rt.jar<java/awt/Frame.class>]
[loading C:\j2sdk1.4.2_08\jre\lib\rt.jar<java/awt/MenuContainer.class>]
[loading C:\j2sdk1.4.2_08\jre\lib\rt.jar<java/awt/Window.class>]
[loading C:\j2sdk1.4.2_08\jre\lib\rt.jar<java/awt/Container.class>]
[loading C:\j2sdk1.4.2_08\jre\lib\rt.jar<java/awt/Component.class>]
[loading C:\j2sdk1.4.2_08\jre\lib\rt.jar<java/awt/image/ImageObserver.class>]
[loading C:\j2sdk1.4.2_08\jre\lib\rt.jar<java/io/Serializable.class>]
[checking TestFile]
[loading C:\j2sdk1.4.2_08\jre\lib\rt.jar<java/lang/Error.class>]
[loading C:\j2sdk1.4.2_08\jre\lib\rt.jar<java/awt/HeadlessException.class>]
[loading C:\j2sdk1.4.2_08\jre\lib\rt.jar<java/lang/UnsupportedOperationException.class>]
[loading C:\j2sdk1.4.2_08\jre\lib\rt.jar<java/lang/RuntimeException.class>]
[loading C:\j2sdk1.4.2_08\jre\lib\rt.jar<java/lang/Exception.class>]
[loading C:\j2sdk1.4.2_08\jre\lib\rt.jar<java/lang/Throwable.class>]
[wrote TestFile.class]
[total 1452ms]
>>

```

-- মোহাম্মদ আহসানুল হক শোভন

ইমেইল: shuvorim@yahoo.com

ওয়েবসাইট: <http://www29.websamba.com/shovon>