

Yükleme Dokümanı

February 2, 2021

Yazar:Fatih Selim YAKAR

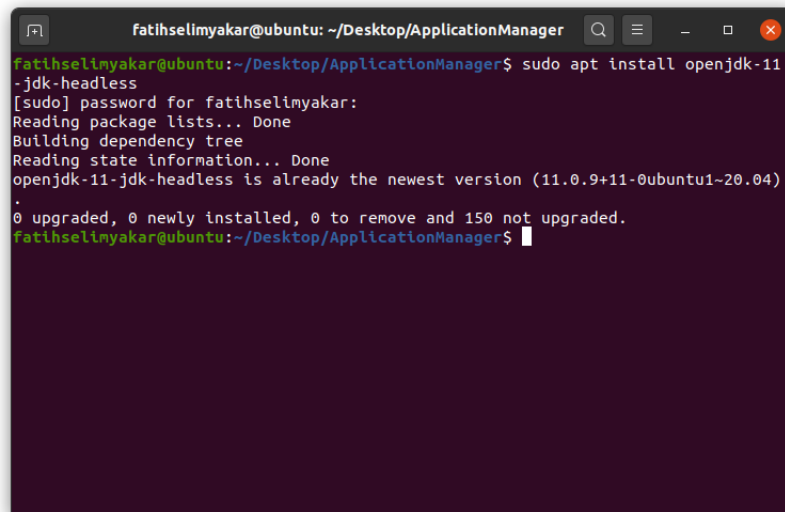
1 Gerekli Programlar

- Java 11.0.9
- JavaFX 15.0.1
- JavaFXSceneBuilder2.0
- Eclipse 4.11

2 Java 11.0.9 Yüklenmesi

1. Öncelikle Ubuntu üzerinde terminali açın.
2. Terminali açtıktan sonra şu komutları girin ve Enter tuşuna basın :

”sudo apt install openjdk-11-jdk-headless”

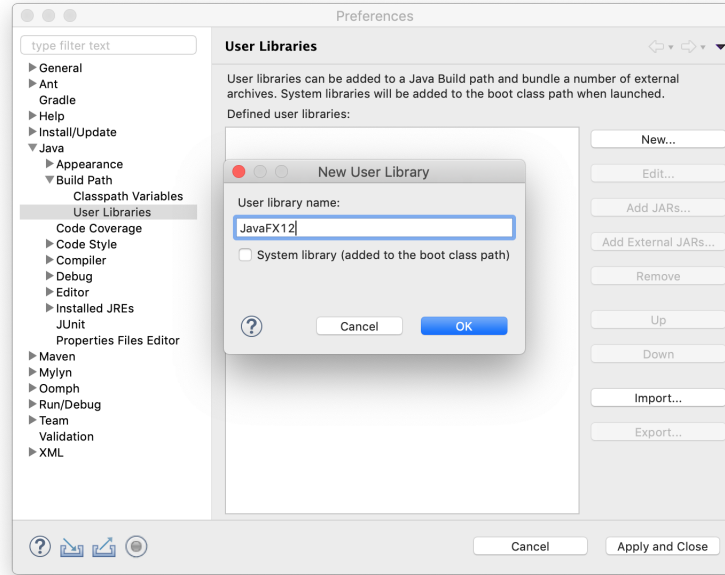


```
fatihselimyakar@ubuntu: ~/Desktop/ApplicationManager
fatihselimyakar@ubuntu:~/Desktop/ApplicationManager$ sudo apt install openjdk-11-jdk-headless
[sudo] password for fatihselimyakar:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
openjdk-11-jdk-headless is already the newest version (11.0.9+11-0ubuntu1~20.04)
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 150 not upgraded.
fatihselimyakar@ubuntu:~/Desktop/ApplicationManager$
```

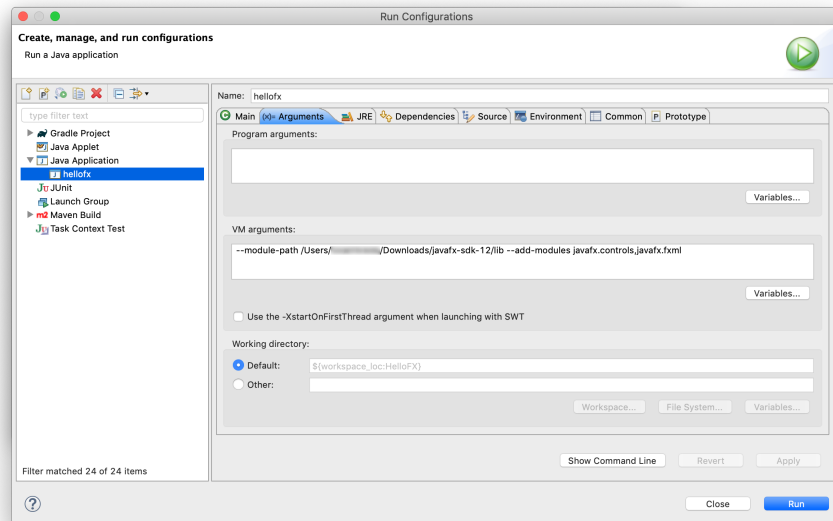
3. Ardından **”java -version”** komutu ile kontrol edilip doğru olduğunu teyit edin.
4. Eğer önceden başka bir java sürümü yüklüyse şunları ek olarak şunları yapın:
 - (a) `/.bashrc` dosyasını herhangi bir metin düzenleyicide açın ve şunu ekleyin:
”export JAVA_HOME=/path/to/java_installation”
 - (b) Dosyayı kaydedin ve kapatın. Ardından değişkeni yüklemek için şu komut çalıştırın:
”source ~/.bashrc”
 - (c) En son olarak `JAVA_HOME` değişkeninin değerini kontrol edin. Eğer doğru ise sonuç, JDK kurulumunun yolu olmalıdır:
”echo \$ JAVA_HOME”

3 JavaFX 15.0.1 Yüklenmesi

1. Öncelikle JavaFX 15.0.1'in SDK'sını <https://gluonhq.com/products/javafx/> sitesinden indirin.
2. Ardından **"Eclipse - Window - Preferences - Java - Build Path - User Libraries - New"** yolundan yeni bir **"User Library"** oluşturun.



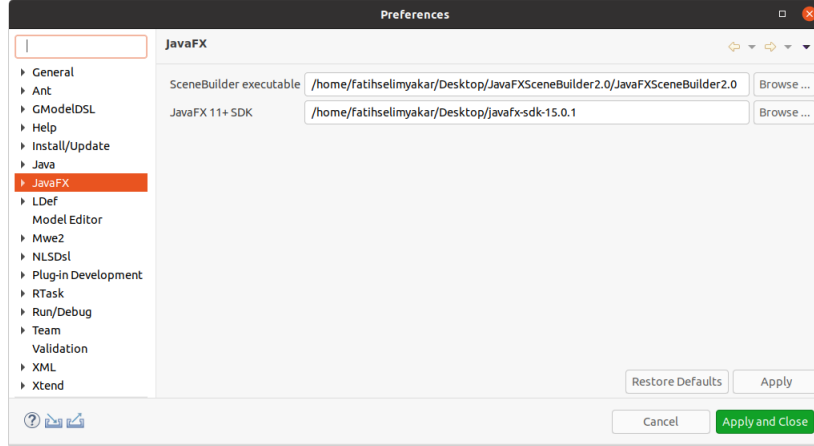
3. **"Add external jar"**'a tıklayarak yeni oluşturulan kullanıcı kütüphanesine yüklediğiniz JavaFX15/lib içindeki tüm .jar'ları ekleyin.
4. **"Run - Run Configurations... - Java Application"** açıp şu VM argümanlarını ekleyin: `--module-path /path/to/javafx-sdk-15.0.1/lib --add-modules javafx.controls,javafx.fxml`



5. Ardından projenizin ”**Properties**” kısmından oluşturduğunuz **JAVAFX15** adlı kullanıcı kütüphanesini ekleyip kullanabilirsiniz.

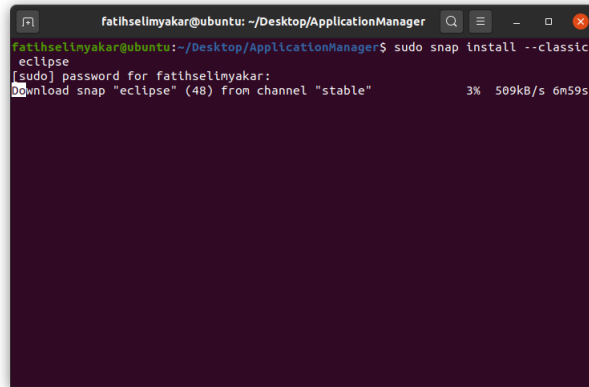
4 JavaFXSceneBuilder2.0 Yüklenmesi

1. Öncelikle <https://www.oracle.com/java/technologies/javafxscenebuilder-1x-archive-downloads.html> sitesinden Linux-64 bit için uygun olan .tar.gz dosyasını indirin.
2. Ardından Eclipse’de ”**Window - Preferences - JavaFX**” sekmesinden **Scenebuilder executable**’daki path’i indirdiğiniz dosyadan çıkarılan dosya yapın.



5 Eclipse 4.11 Yüklenmesi

1. Ubuntu teminalini açıp şu komutu girin: ”**sudo snap install --classic eclipse**”



2. Ardından ”**eclipse 2019-03 from Snapcrafters installed**” yazısı geldiğinde yükleme tamamlanmış olacaktır.