

Min Khant Thu

build java project

Java Developer Class

generate build

- ❖ build.fxbuild file ကိုဖွင့်ပီး vendor name ,title ,version ,main class တို့အား ဖြည့် သွင်းပါ
- ❖ building format type ရွေးပါ ။ ie. dmg for mac, msi , exe for window, rpm for linux,..
- ❖ ထို့နောက် ညာဘက် ခြမ်းရှိ ant.buil.xml အား နှိပ်ပါ။
ထိုသို့ နှိပ်ပီးနောက် build folder အား project ထဲတွင် တည်ဆောက်ပေးမည်ဖြစ်သည်။

Build Configuration

Package Properties
Following properties are needed to build the JavaFX-Application

ectory*:

ame*: ←

ion title*: ←

ion version*: ←

ion class*: ←

r class:

-Attributes:

Name	Value

ype: ▾

ig Format: ▾ ←

atic Proxy Resolution

ert CSS into binary form

e verbose build mode (Not recommended)

Building _Exporting

To generate build instructions and export the

- Generate [ant build.xml](#) only
- Generate [ant build.xml and run](#)

❖ အကယ်၍ setup icon ,installer icon, app icon,.. တို့အား ပြောင်းလိုပါက အောက်ပါ ico များလိုအပ်သည်။

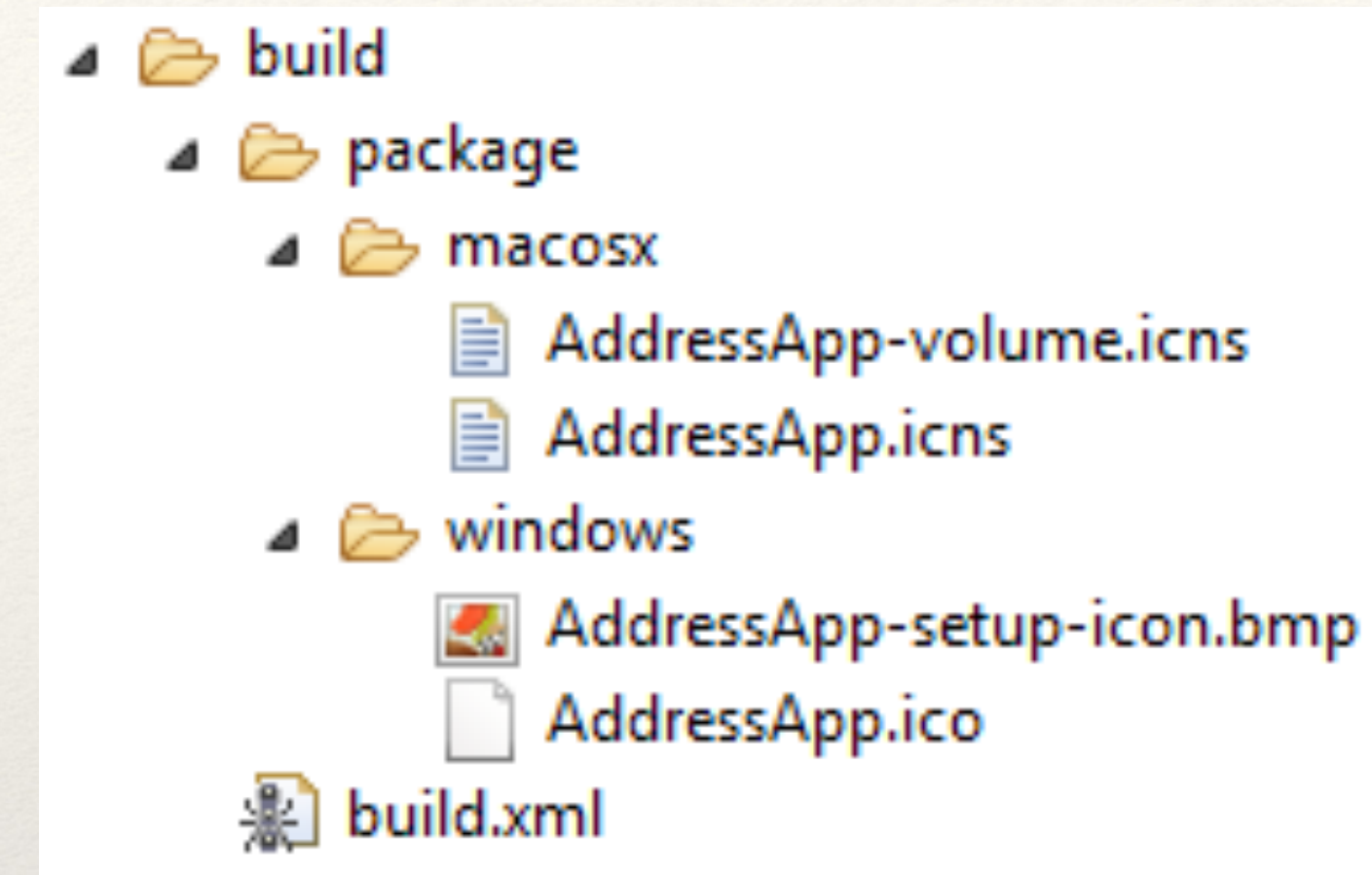
❖ 1. addressApp.ico

❖ 2. addressApp-setup-ico.bmp

❖ 3. addressApp.icns

❖ 4. addressApp-volume.icns

❖ icon name များပေးရာတွင် title name နှင့် တူရမည်။ eg. addressApp



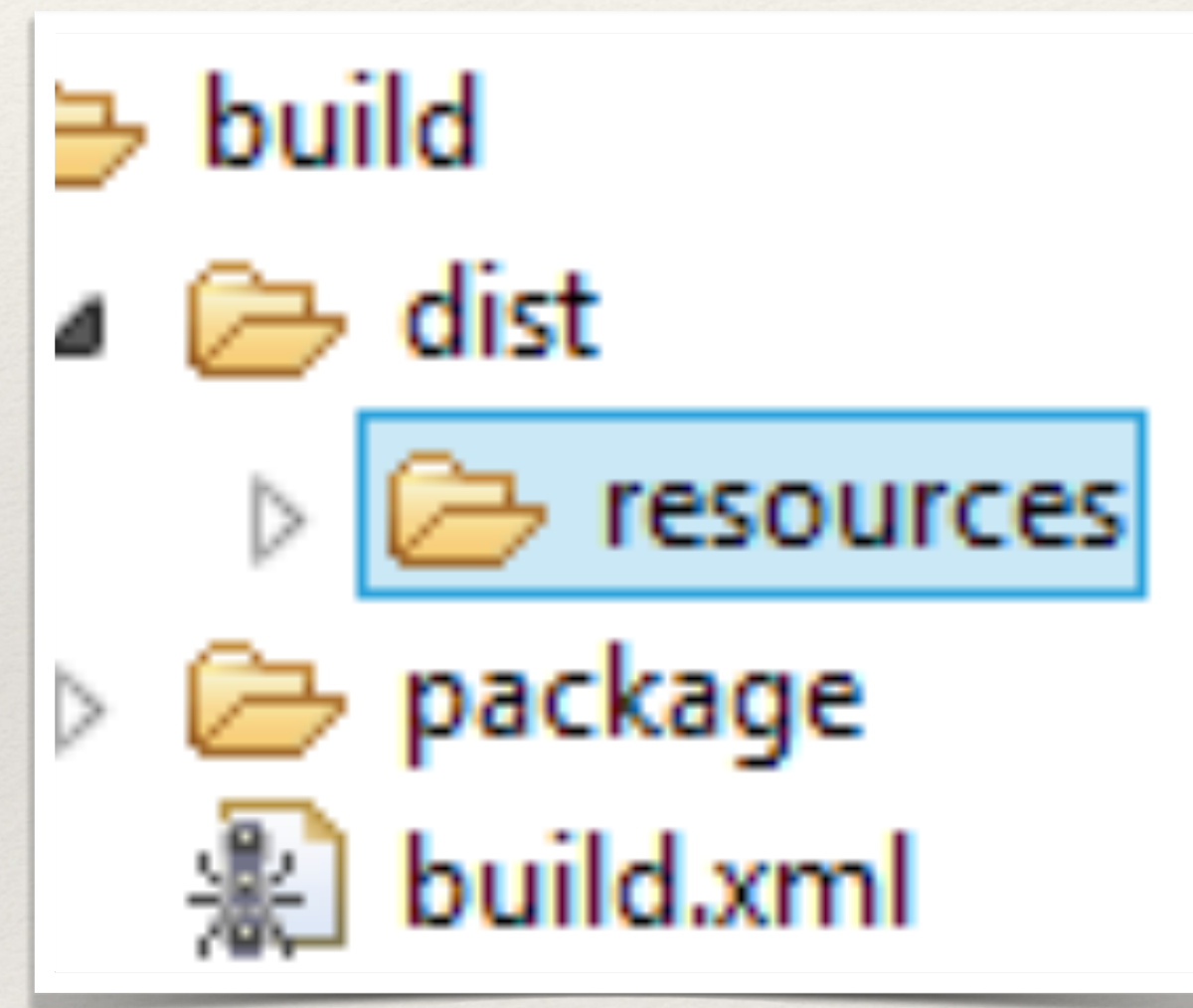
❖ build folder ထဲတွင် folder တည်ဆောက်ပြီး အထက်ပါ ico များ ထည့်သွင်းရမည်။ တည်ဆောက်ရမည့် ပုံစံမှာ

❖ build/package/windows (for window အတွက်)

❖ build/package/macosx (for mac အတွက်)

Add resources

- ❖ project အတွက် အသုံးပြုထားသော images ,txt files , audio files,.. အစရှိသည်တို့ ကို build/ dist/ resources folder တည်ဆောက် ထည့်သွင်းပေးရမည်။



- ❖ build.xml file ထဲတွင် အောက်ပါတို့ ကို ပြင်ပေးရမည်။

```
<path id="fxant">
  <filelist>
    <file name="${java.home}\..\lib\ant-javafx.jar"/>
    <file name="${java.home}\lib\jfxrt.jar"/>
    <file name="${basedir}"/>
  </filelist>
</path>
```

← for setup ico

```
<fx:resources id="appRes">
  <fx:fileset dir="dist" includes="AddressApp.jar"/>
  <fx:fileset dir="dist" includes="libs/*"/>
  <fx:fileset dir="dist" includes="resources/**"/>
</fx:resources>
```

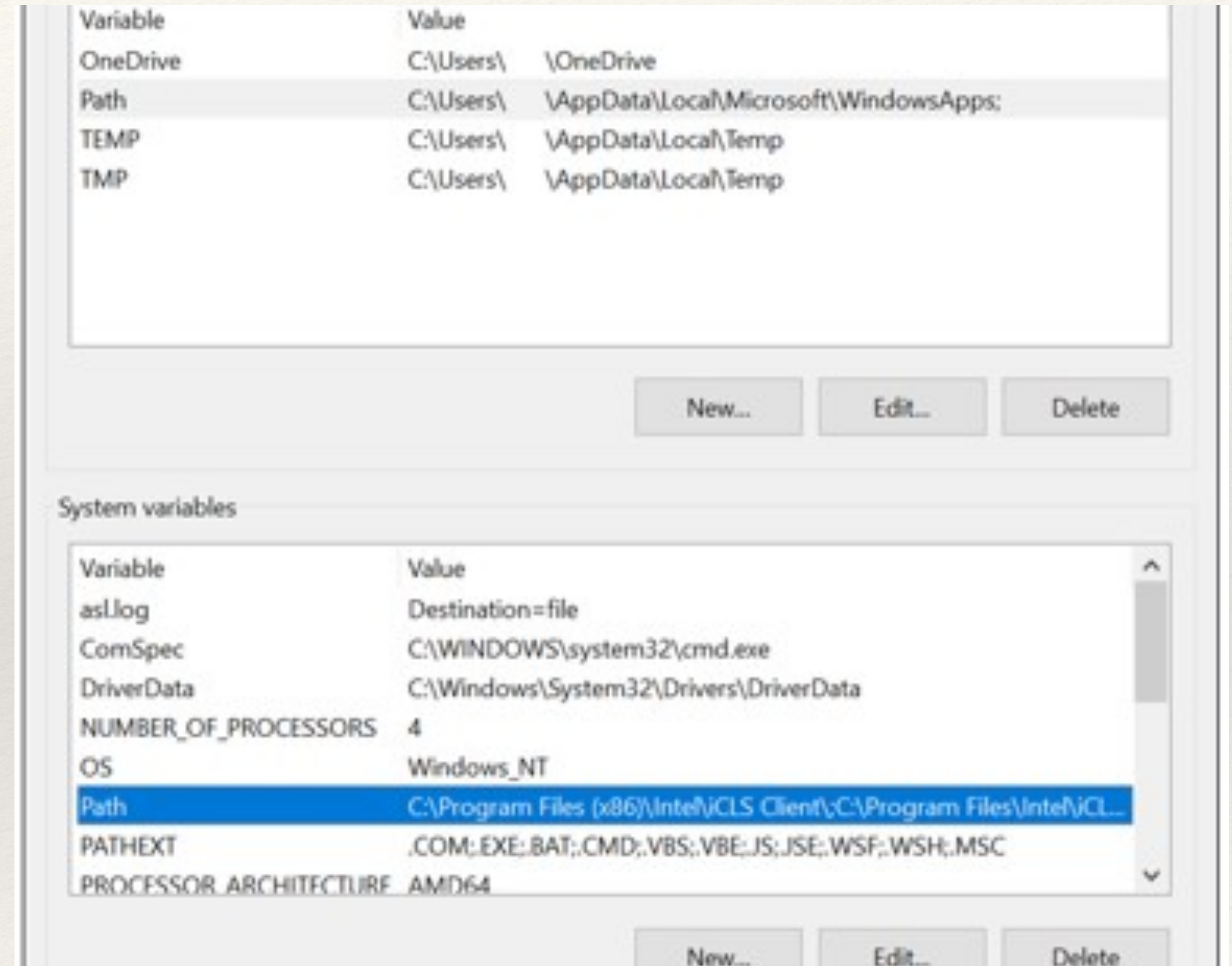
← for resources image,..

```
<fx:application id="fxApplication"
  name="AddressApp"
  mainClass="ch.makery.address.MainApp"
  version="1.0"
/>
```

← for app version

for window

- ❖ <https://jrsoftware.org/isdl.php> တွင် inno setup version 5 နှင့် အထက် ကို down ထားရမည်။
ထို့နောက် install လုပ်ပြီး ရလာသည့် installation path အား system path variable ထဲ တွင် ထည့်သွင်းပေးထားရမည်။
- ❖ eclipse အား restart ပြန်လုပ်ပါ။



system path variable

build.xml

- ❖ build.xml အား save ပီး right click ထောက်
run as -> ant build လုပ်ပါ။ building success
ဖြစ်သည်နှင့် setup file အား build / deploy /
bundles အောက်တွင် တွေ့နိုင်သည်။

