

1. Установить любую версию java выше 7ой версии (последняя версия где-то 17, можно и ее)

2. Скомпилируйте проект, если вы работаете через консоль вот команда:

```
javac -source 1.7 -target 1.7 -d out [название файла].java
```

Если это проект со сторонними библиотеками нужно указывать эти библиотеки (на windows команда выглядит так):

```
javac -source 1.7 -target 1.7 -cp "[сторонние библиотеки через точка с запятой].jar" -d [путь к файлам] [файлы с кодом].java
```

К примеру:

```
javac -source 1.7 -target 1.7 -cp "lib/jfreechart-1.0.1.jar;lib/jcommon-1.0.0.jar" -d out src/com/example/*.java
```

3. Нужно создать .jar файл, через консоль:

```
jar cfe [название jar].jar [скомпилированные классы].class
```

При проекте со сторонними библиотеками я смогла только сделать через отдельный файл manifest.txt:

Main-Class: [Путь к главному классу]

Class-Path: [Через пробел пути к библиотекам]

команда:

```
jar cfm [Имя яра файла].jar manifest.txt -C [путь к файлам] [файлы]
```

К примеру:

manifest.txt

Main-Class: com.example.WindowApp

Class-Path: lib/jfreechart-1.0.1.jar lib/jcommon-1.0.0.jar

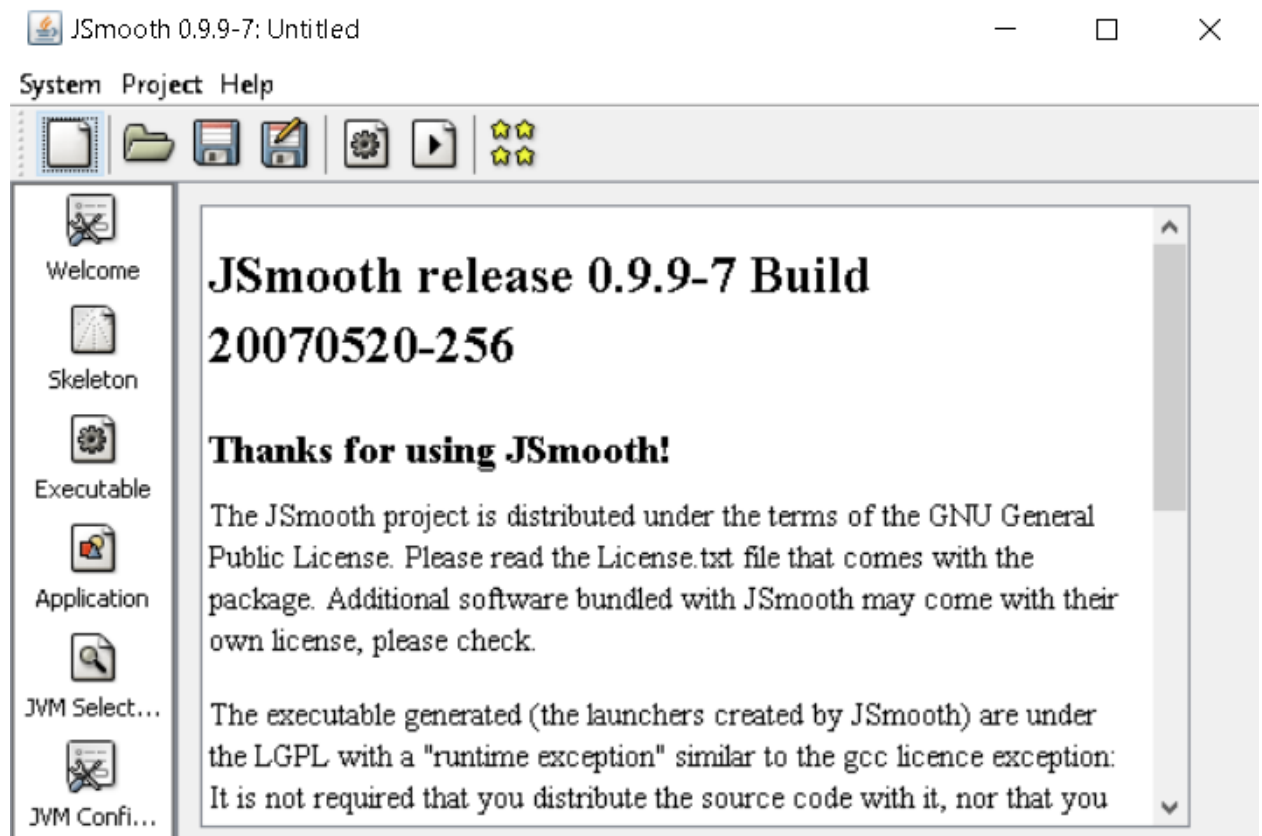
команда

```
jar cfm MyApp.jar manifest.txt -C out .
```

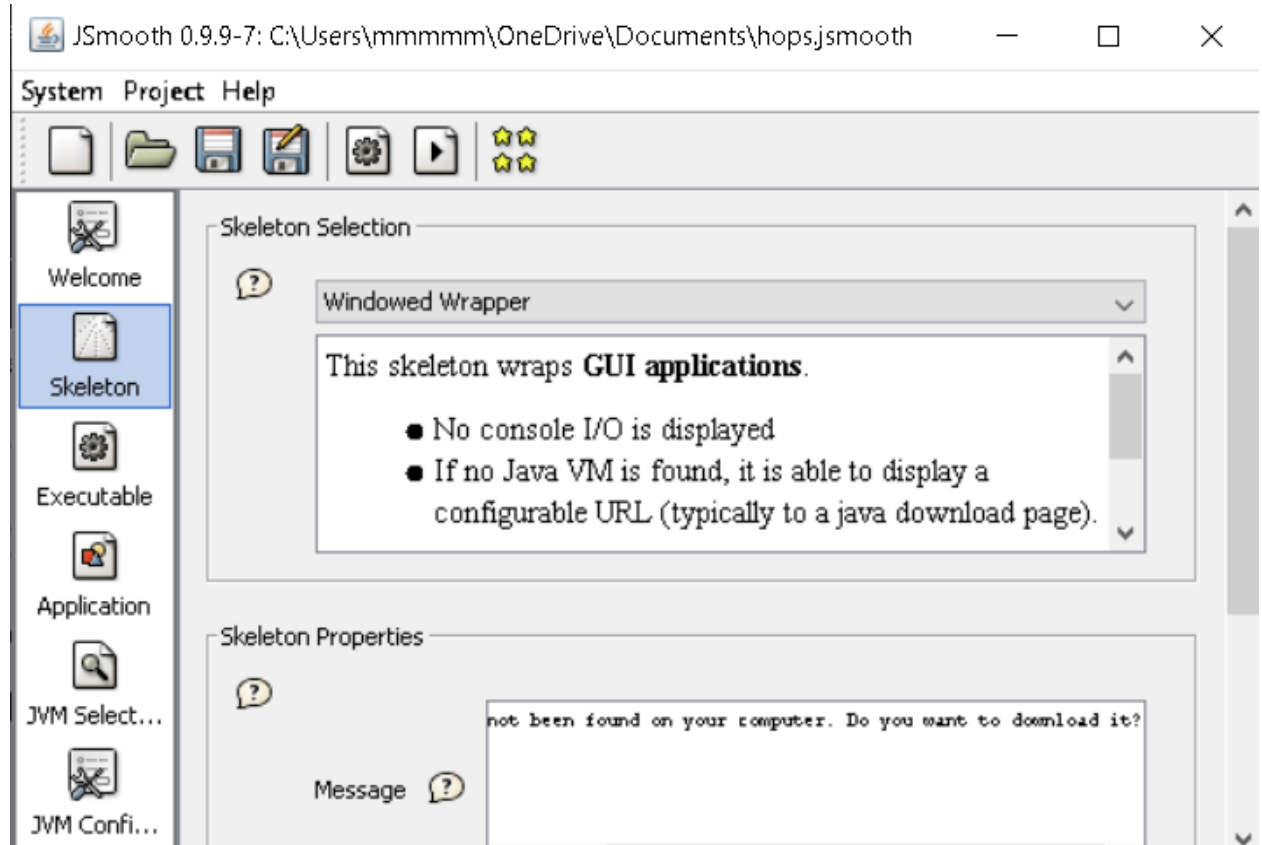
4 Теперь будем делать портативное приложение на winXP

4.1 Скачиваем JRE 7u80 32bit(последняя версия совместимая с winXP), это нужно что бы при запуске программы на winXP не нужно было скачивать что то дополнительное на ПК, это можно скачать через сайт [Скачать Java Runtime Environment \(java-runtime.ru\)](http://java-runtime.ru) (да сайт страшненький, но я только тут нашла, и оно работает)

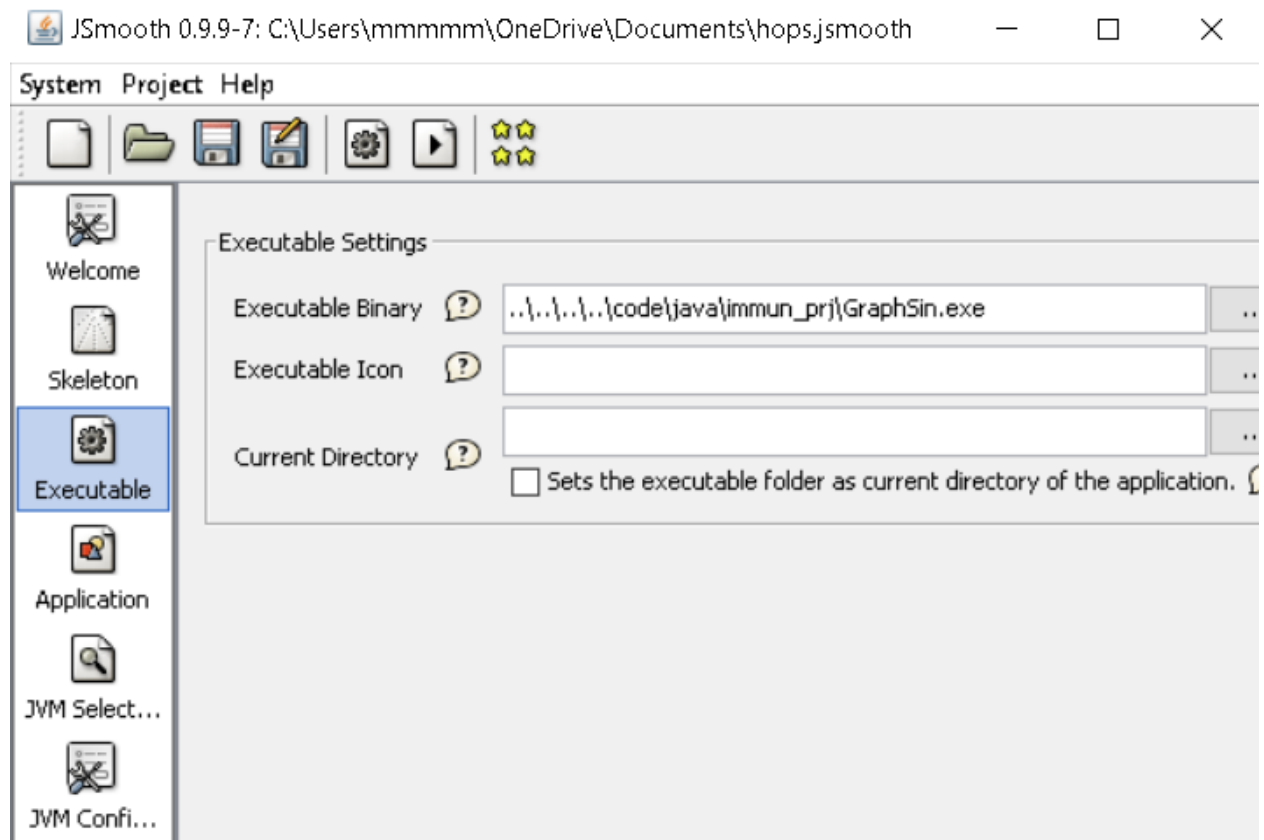
4.2 Скачиваем JSmooth – приложение, которое нам будет собирать .exe, вот так выглядит приложение



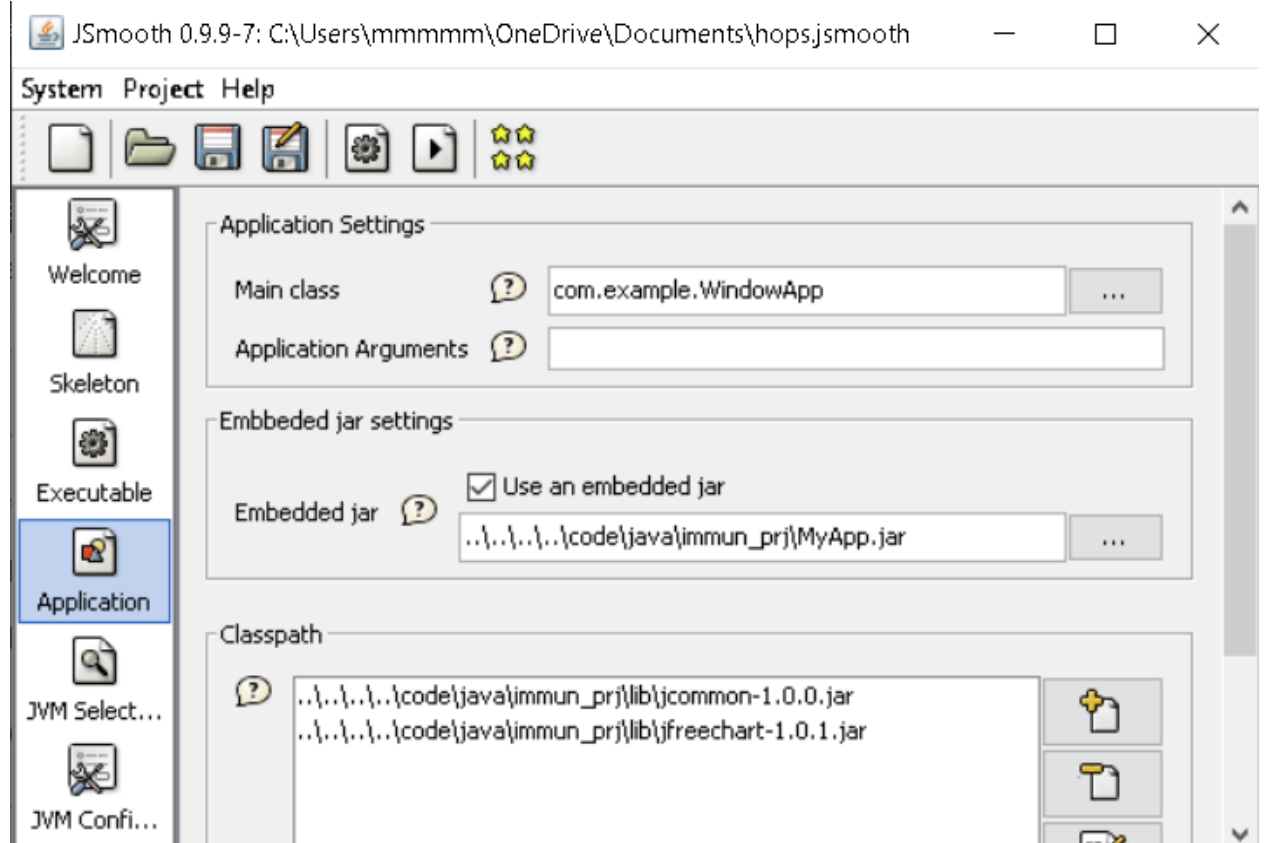
4.3 Выбираем Windowed Wrapped (указываем что у нас оконное приложение)



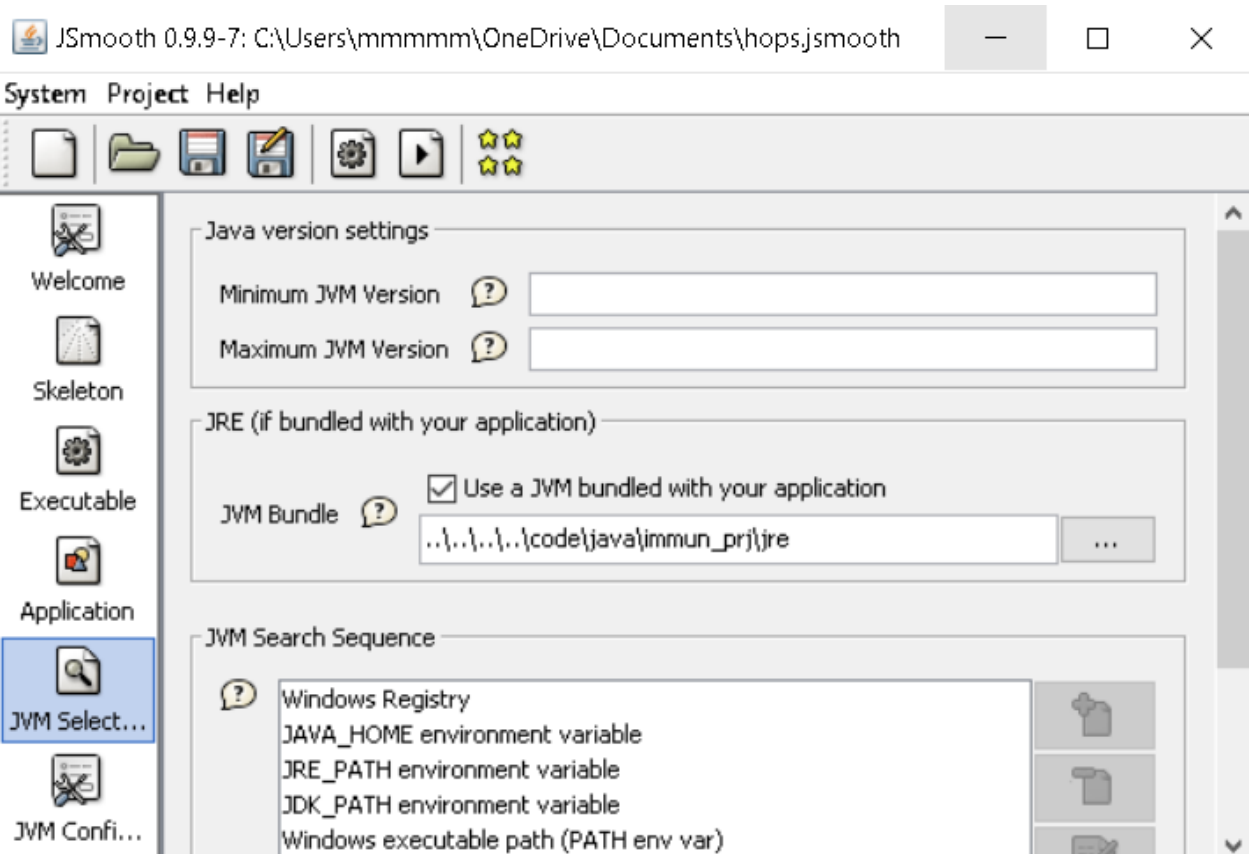
4.4 Указываем где создать .exe файл



4.5 Указываем main класс, jar который мы скомпилировали, и в classpath сторонние библиотеки, которые мы использовали



4.6 На следующей вкладке указываем путь к папке где лежит jre (вообще обычно эта папка лежит в program files, лучше скопировать эту папку в проект)



4.7 После тыкаем на шестеренку и у нас должно появиться exe в проекте, можно нажать на треугольник рядом что бы запустить и проверить все ли работает, у меня вот так примерно выглядит проект после всего и все работает

jre	11.09.2024 2:23	Папка с файлами	
lib	11.09.2024 11:34	Папка с файлами	
library	11.09.2024 9:49	Папка с файлами	
out	11.09.2024 10:02	Папка с файлами	
some_extra	11.09.2024 10:05	Папка с файлами	
src	11.09.2024 9:55	Папка с файлами	
GraphSin.exe	21.09.2024 14:57	Приложение	434 КБ

4.8 Что бы запустить .exe на windows XP нам нужно скопировать .exe файл папку jre и lib (со сторонними библиотеками) Вот так получается на XP, все работает:

