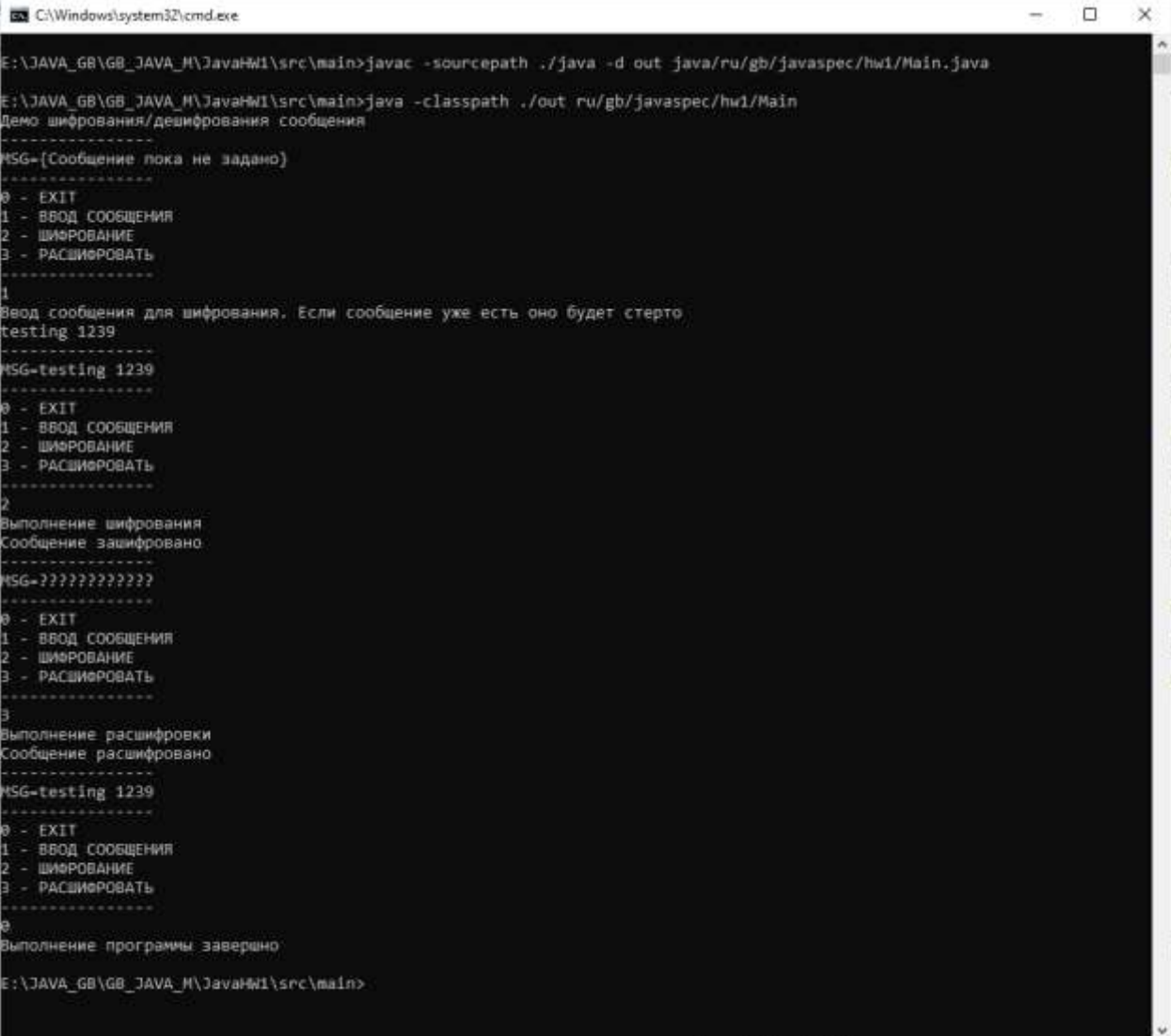


Компиляция через javac

javac -sourcepath ./java -d out java/ru/gb/javaspec/hw1/Main.java

запуск через консоль

java -classpath ./out ru/gb/javaspec/hw1/Main



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

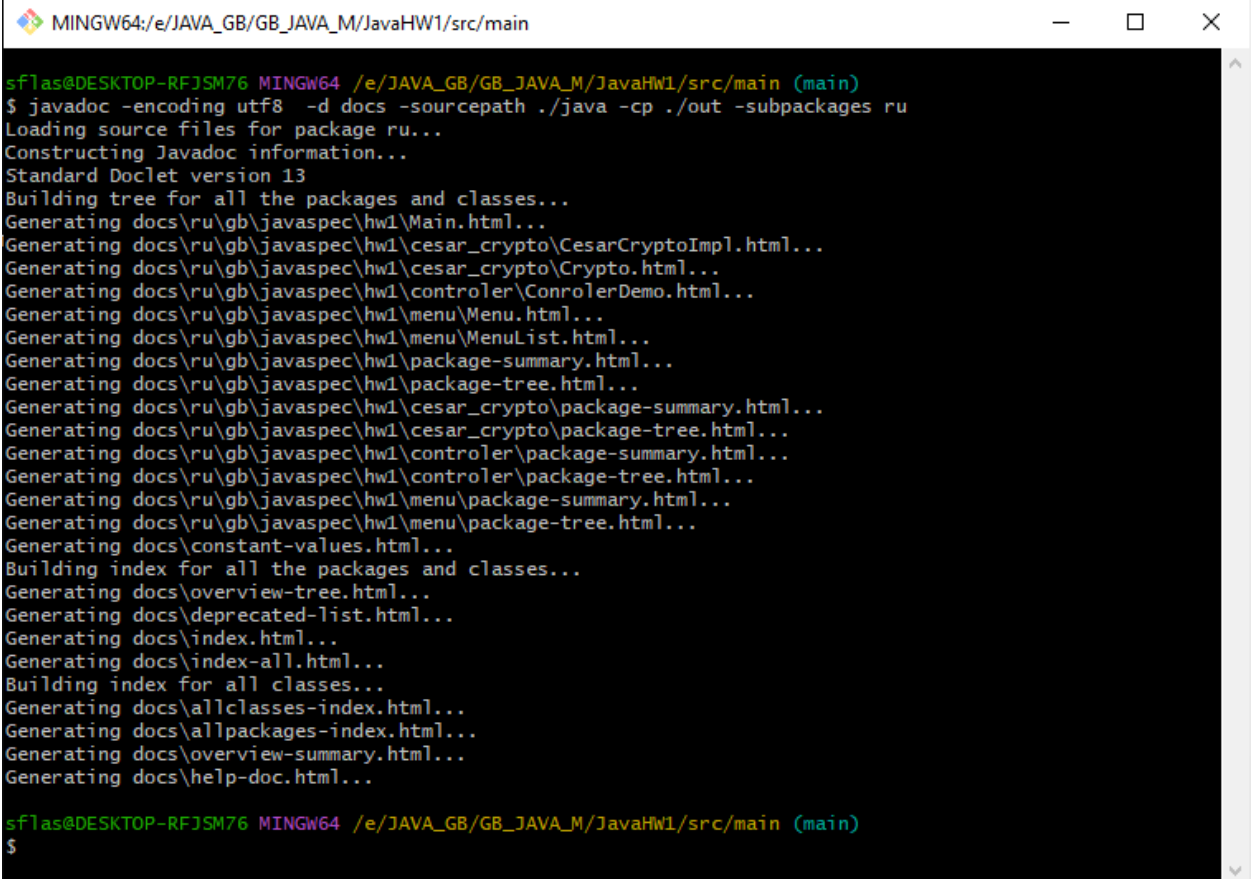
E:\JAVA_GB\GB_JAVA_M\JavaHW1\src\main>javac -sourcepath ./java -d out java/ru/gb/javaspec/hw1/Main.java

E:\JAVA_GB\GB_JAVA_M\JavaHW1\src\main>java -classpath ./out ru/gb/javaspec/hw1/Main
Демо шифрования/дешифрования сообщения
-----
MSG-{}(Сообщение пока не задано)
-----
0 - EXIT
1 - ВВОД СООБЩЕНИЯ
2 - ШИФРОВАНИЕ
3 - РАСШИФРОВАТЬ
-----
1
Ввод сообщения для шифрования. Если сообщение уже есть оно будет стерто
testing 1239
-----
MSG-testing 1239
-----
0 - EXIT
1 - ВВОД СООБЩЕНИЯ
2 - ШИФРОВАНИЕ
3 - РАСШИФРОВАТЬ
-----
2
Выполнение шифрования
Сообщение зашифровано
-----
MSG-????????????
-----
0 - EXIT
1 - ВВОД СООБЩЕНИЯ
2 - ШИФРОВАНИЕ
3 - РАСШИФРОВАТЬ
-----
3
Выполнение расшифровки
Сообщение расшифровано
-----
MSG-testing 1239
-----
0 - EXIT
1 - ВВОД СООБЩЕНИЯ
2 - ШИФРОВАНИЕ
3 - РАСШИФРОВАТЬ
-----
0
Выполнение программы завершено

E:\JAVA_GB\GB_JAVA_M\JavaHW1\src\main>
```

Создание документации

```
javadoc -encoding utf8 -d docs -sourcepath ./java -cp ./out -subpackages ru
```



```
MINGW64:/e/JAVA_GB/GB_JAVA_M/JavaHW1/src/main
sf1as@DESKTOP-RFJSM76 MINGW64 /e/JAVA_GB/GB_JAVA_M/JavaHW1/src/main (main)
$ javadoc -encoding utf8 -d docs -sourcepath ./java -cp ./out -subpackages ru
Loading source files for package ru...
Constructing Javadoc information...
Standard Doclet version 13
Building tree for all the packages and classes...
Generating docs\ru\gb\javaspec\hw1\Main.html...
Generating docs\ru\gb\javaspec\hw1\cesar_crypto\CesarCryptoImpl.html...
Generating docs\ru\gb\javaspec\hw1\cesar_crypto\Crypto.html...
Generating docs\ru\gb\javaspec\hw1\controler\ConrolerDemo.html...
Generating docs\ru\gb\javaspec\hw1\menu\Menu.html...
Generating docs\ru\gb\javaspec\hw1\menu\MenuList.html...
Generating docs\ru\gb\javaspec\hw1\package-summary.html...
Generating docs\ru\gb\javaspec\hw1\package-tree.html...
Generating docs\ru\gb\javaspec\hw1\cesar_crypto\package-summary.html...
Generating docs\ru\gb\javaspec\hw1\cesar_crypto\package-tree.html...
Generating docs\ru\gb\javaspec\hw1\controler\package-summary.html...
Generating docs\ru\gb\javaspec\hw1\controler\package-tree.html...
Generating docs\ru\gb\javaspec\hw1\menu\package-summary.html...
Generating docs\ru\gb\javaspec\hw1\menu\package-tree.html...
Generating docs\constant-values.html...
Building index for all the packages and classes...
Generating docs\overview-tree.html...
Generating docs\deprecated-list.html...
Generating docs\index.html...
Generating docs\index-all.html...
Building index for all classes...
Generating docs\allclasses-index.html...
Generating docs\allpackages-index.html...
Generating docs\overview-summary.html...
Generating docs\help-doc.html...

sf1as@DESKTOP-RFJSM76 MINGW64 /e/JAVA_GB/GB_JAVA_M/JavaHW1/src/main (main)
$
```

Сбор образа и компиляция, выбран openjdk

dockerfile

```
FROM openjdk:latest
COPY ./java ./src
RUN mkdir ./out
RUN javac -sourcepath ./src -d out src/ru/gb/javaspec/hw1/Main.java
CMD java -classpath ./out ru.gb.javaspec.hw1.Main
```

```
docker build . -t mycrypto:v003
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\GB_JAVA\GB_JAVA_M\JavaHW1\src\main>docker build . -t mycrypto:v003
[+] Building 3.2s (9/9) FINISHED
=> [internal] load .dockerignore                                docker:default 0.2s
=> => transferring context: 2B                                  0.0s
=> [internal] load build definition from dockerfile             0.2s
=> => transferring dockerfile: 385B                             0.1s
=> [internal] load metadata for docker.io/library/openjdk:latest 2.4s
=> [internal] load build context                                0.1s
=> => transferring context: 969B                                  0.0s
=> [1/4] FROM docker.io/library/openjdk:latest@sha256:9b448de897d211c9e0ec635a485650bed0e20d4ec91efbc34940500a40 0.0s
=> CACHED [2/4] COPY ./java ./src                             0.0s
=> CACHED [3/4] RUN mkdir /out                                  0.0s
=> CACHED [4/4] RUN javac -sourcepath ./src -d out src/main/java 0.0s
=> exporting to image                                           0.1s
=> => exporting layers                                           0.0s
=> => writing image sha256:0637f6fa3baa3ad09bf3a7fa15b1a9c02f015d853c9659b3d4bd3ef0940967168 0.0s
=> => naming to docker.io/library/mycrypto:v003                0.0s

What's Next?
View a summary of image vulnerabilities and recommendations + docker scout quickview

C:\GB_JAVA\GB_JAVA_M\JavaHW1\src\main>
```

Запуск

```
docker run mycrypto:v003
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
MSG=аЪqrlлавзjбгфхLz8a?всавз&l o?вzбoq[oooooooooooo]
-----
0 - EXIT
1 - ВВОД СООБЩЕНИЯ
2 - ШИФРОВАНИЕ
3 - РАСШИФРОВАТЬ
-----
Выполнение шифрования
Сообщение уже зашифровано
-----
MSG=аЪqrlлавзjбгфхLz8a?всавз&l o?вzбoq[oooooooooooo]
-----
0 - EXIT
1 - ВВОД СООБЩЕНИЯ
2 - ШИФРОВАНИЕ
3 - РАСШИФРОВАТЬ
-----
Выполнение расшифровки
Сообщение расшифровано
-----
MSG=new Scanner(System.in).nextLine() не работает нормально
-----
0 - EXIT
1 - ВВОД СООБЩЕНИЯ
2 - ШИФРОВАНИЕ
3 - РАСШИФРОВАТЬ
-----
Выполнение расшифровки
Сообщение не зашифровано
-----
MSG=new Scanner(System.in).nextLine() не работает нормально
-----
0 - EXIT
1 - ВВОД СООБЩЕНИЯ
2 - ШИФРОВАНИЕ
3 - РАСШИФРОВАТЬ
-----
Выполнение программы завершено
C:\GB_JAVA\GB_JAVA_M\JavaHW1\src\main>
```