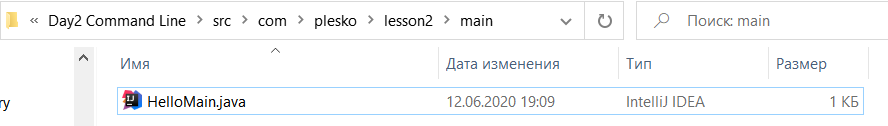
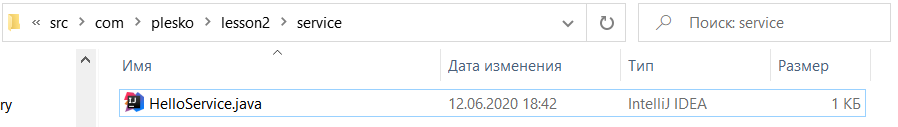
Все файлы с расширением *.java* разместил в подкаталогах каталога *..\src*. Все скомпилированные файлы с расширением *.class* находятся в подкаталогах каталога ..\*out.*

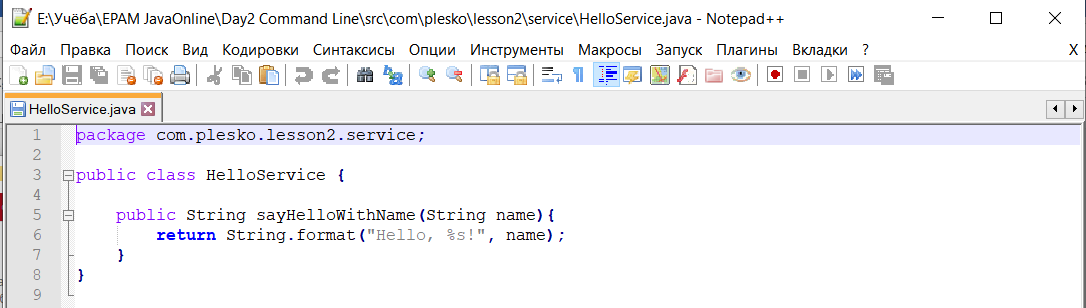
**Task 1**

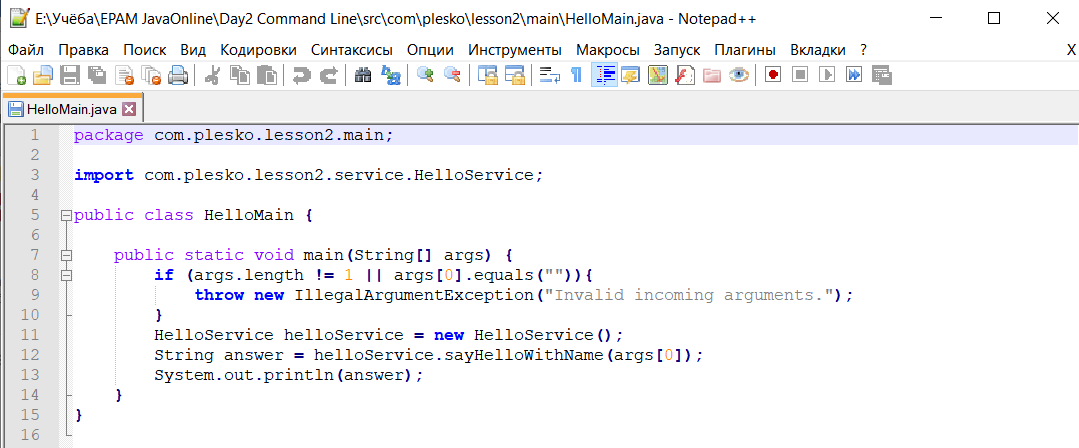
Для начала создал подкаталоги *..\service* b *..\main.* В каталоге *main* будут располагаться все main-классы, а в *service* все сервисные классы. Для данного задания создал классы *HelloMain.java* и *HelloService.java:*



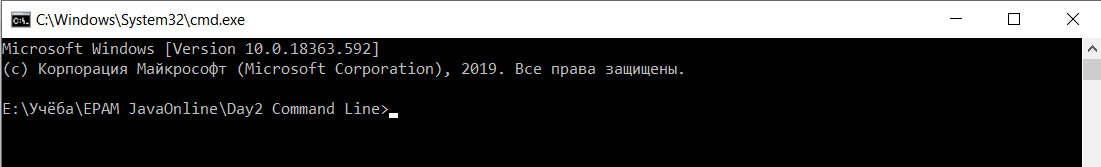


Код классов:

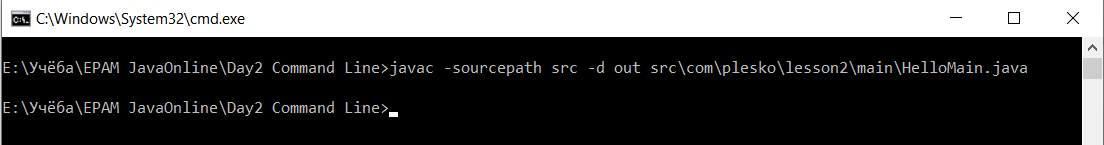




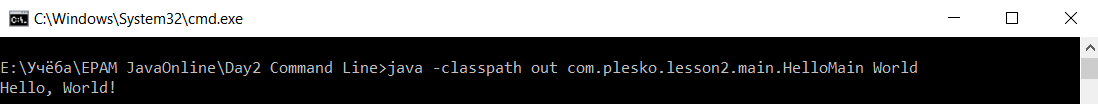
Далее написав *cmd* в строке пути проводника зашел в командную строку.



Теперь нам нужно скомпилировать данные файлы с помощью команды *javac*.



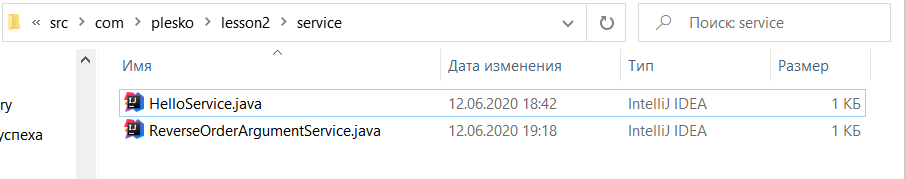
* javac – команда запуска компилятора Java.
* -sourcepath -  ключ, который указывает каталоги, в которых компилятор должен искать иерархию исходных файлов. (В моем случае src).
* -d – ключ, который указывает каталог, в который будут помещены скомпилированные файлы. Причем до запуска out был пустой, а после создалась такая же иерархия подкаталогов, как и в src.
* src\com\plesko\lesson2\main\HelloMain.java – путь до main-класса.

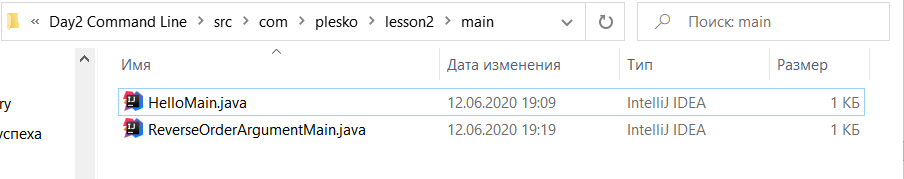


* java – команда запуска приложения.
* -classpath – ключ, который указывает каталог, в котором JVM искать необходимые классы. (В моем случае out).
* com.plesko.lesson2.main.HelloMain – имя класса который будем запускать.
* World – аргумент переданный в main.

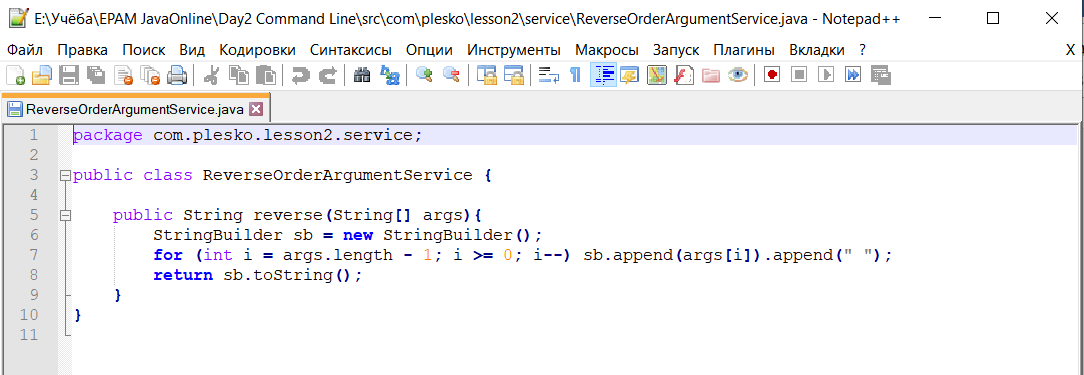
**Task 2**

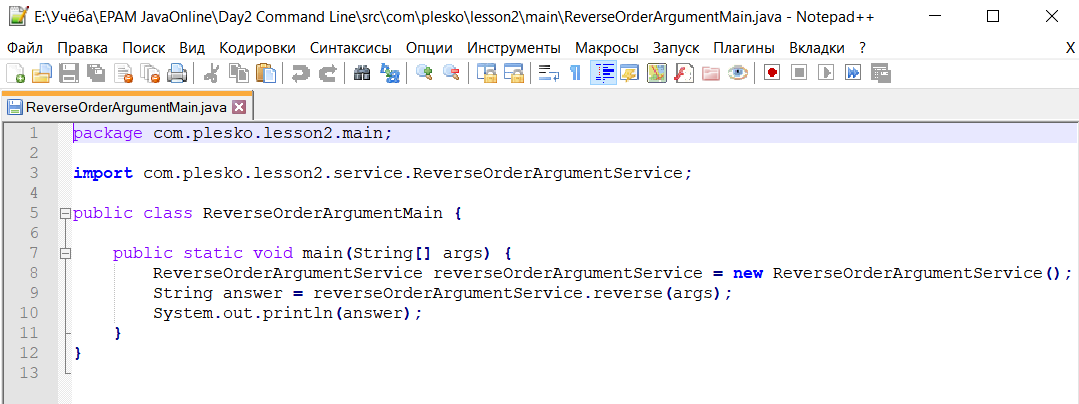
В данном задании аналогично предыдущему создал в каталоге *main* и *service* классы *ReverseOrderArgumentMain.java* и *ReverseOrderArgumentService.java.*



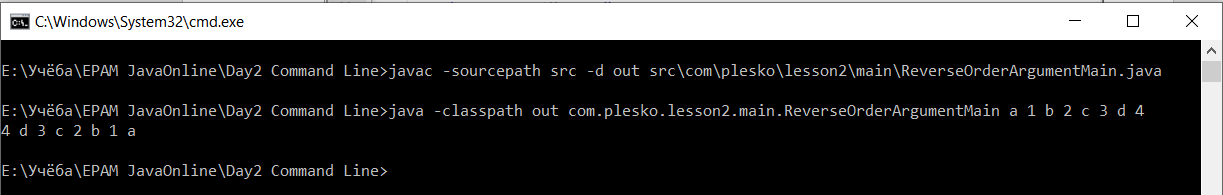


Код классов:

**

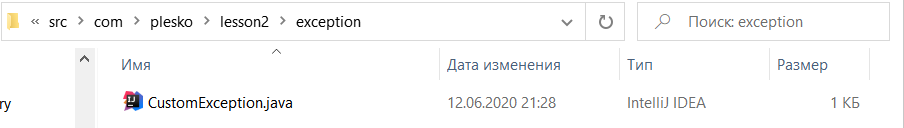


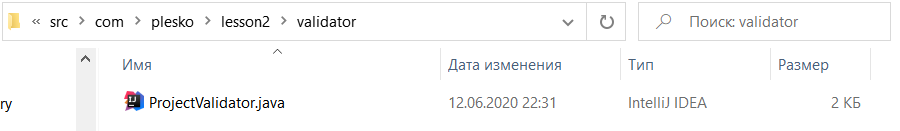
Компиляция и запуск:

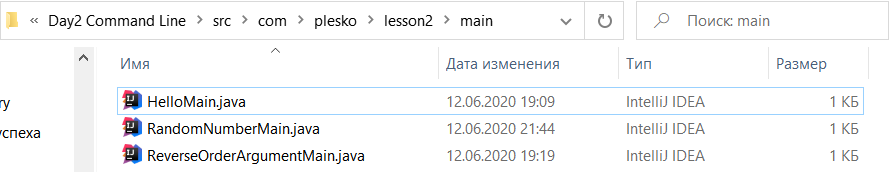


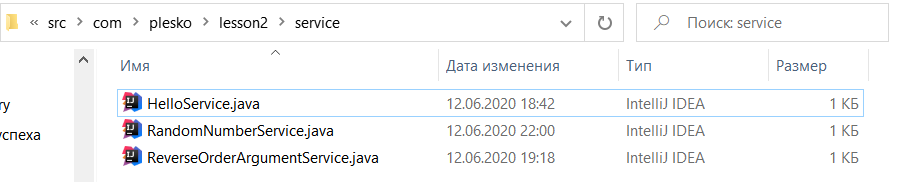
**Task 3**

В данном задании аналогично предыдущему создал в каталоге *main* и *service* классы *RandomNumberMain.java* и *RandomNumberService.java,* но также были созданы дополнительные пакеты *validator* и *exception,* где создал классы *ProjectValidator.java* и *CustomException.java.*

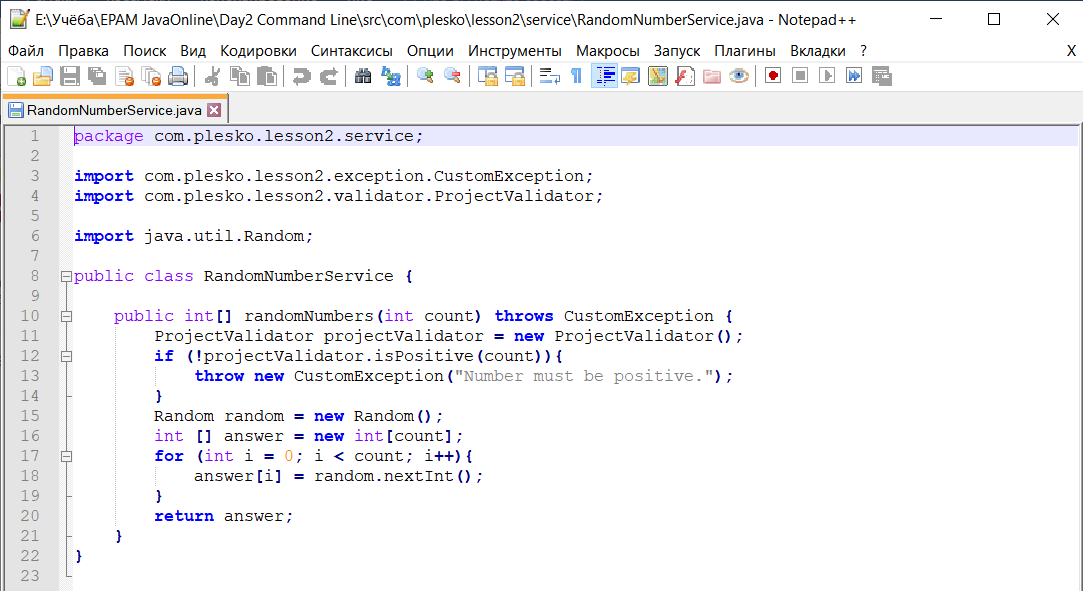


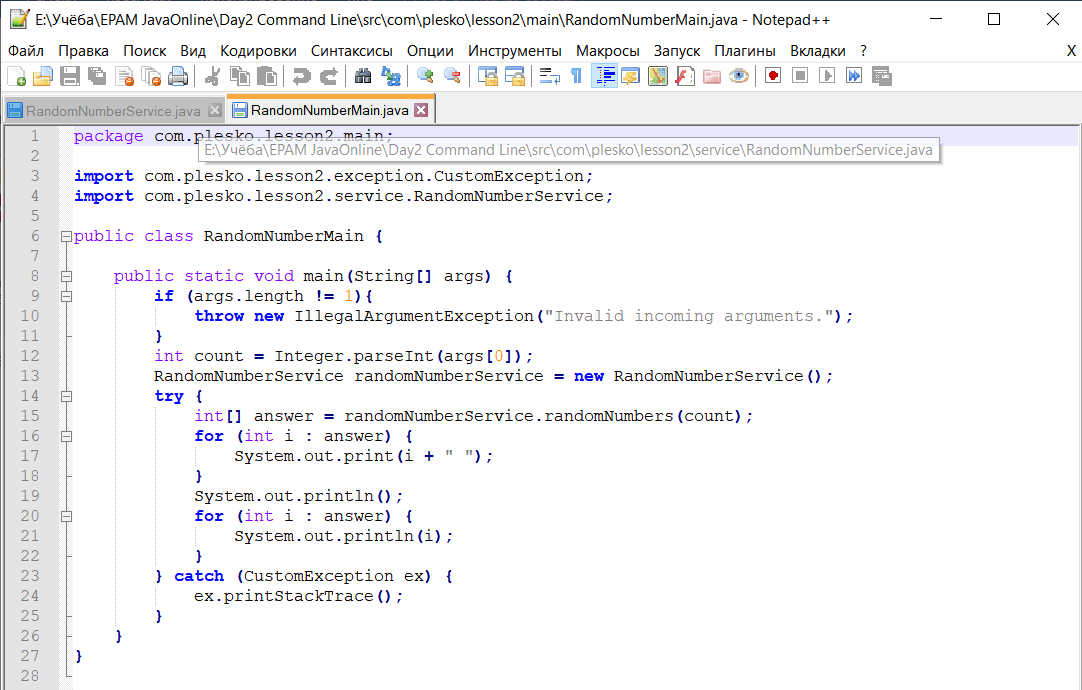


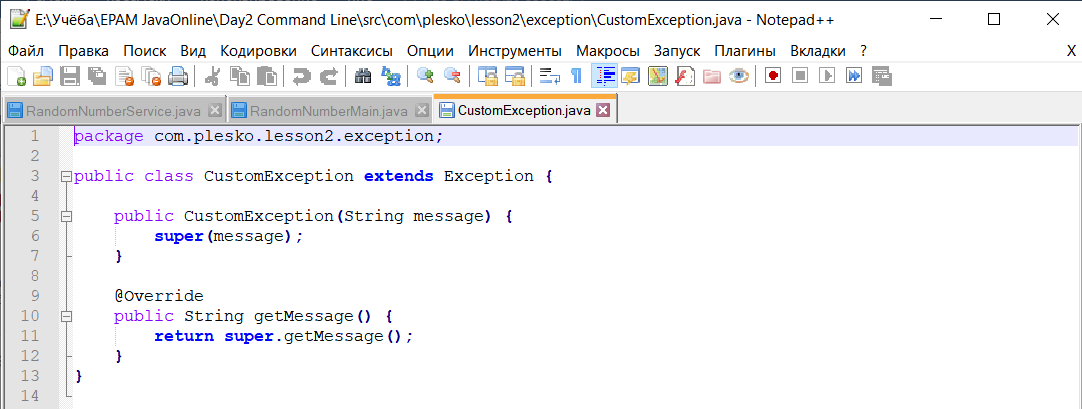




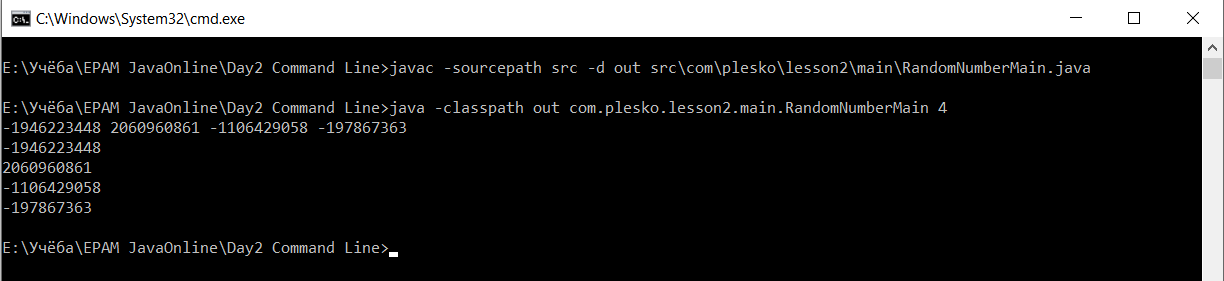
Код классов:





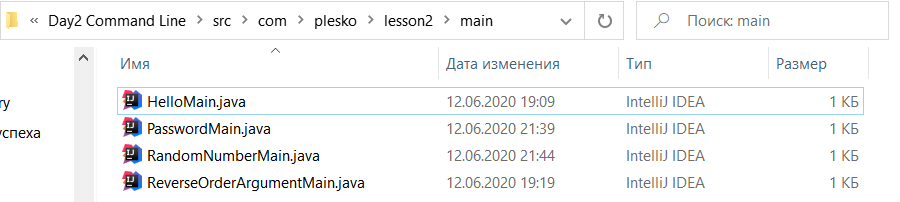


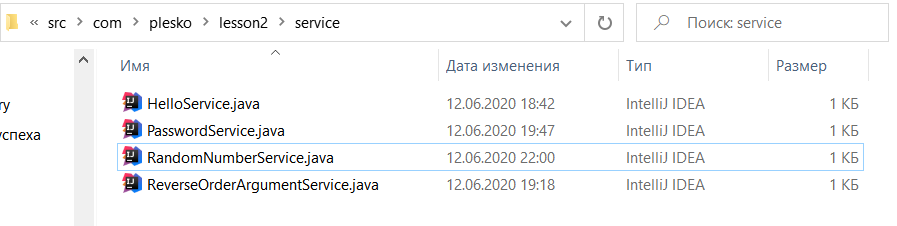
Компиляция и запуск:



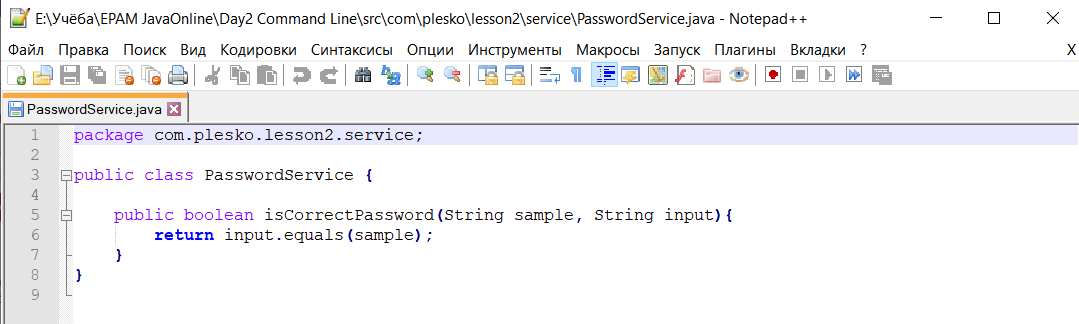
**Task 4**

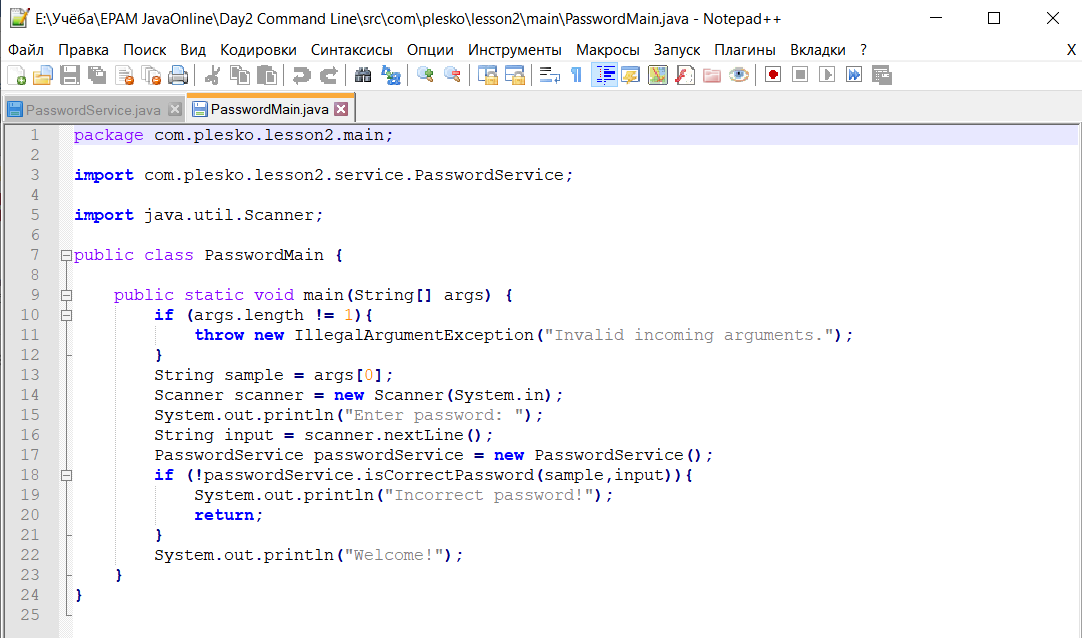
В данном задании аналогично предыдущему создал в каталоге *main* и *service* классы *PasswordMain.java* и *PasswordService.java.*



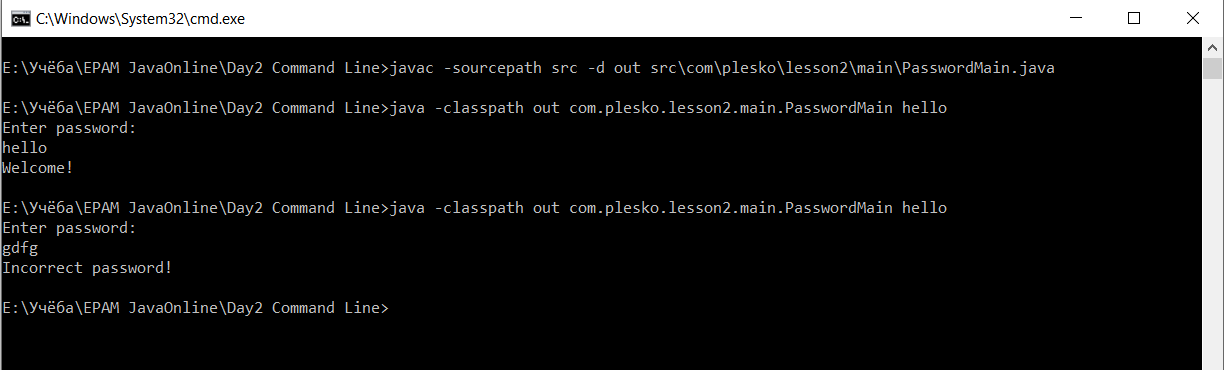


Код классов:

**

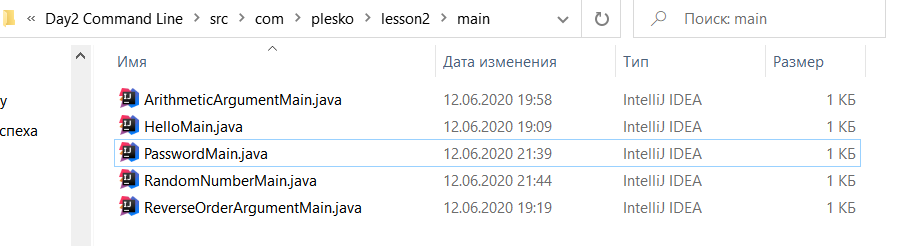


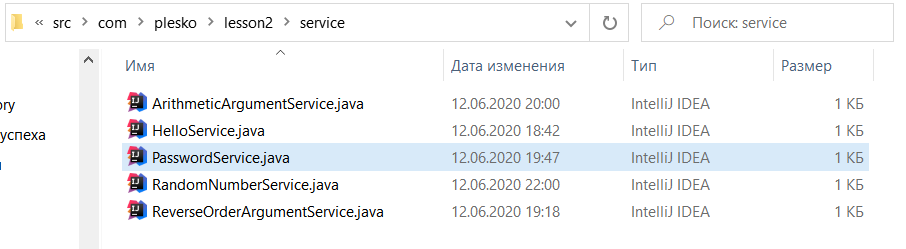
Компиляция и запуск:

****

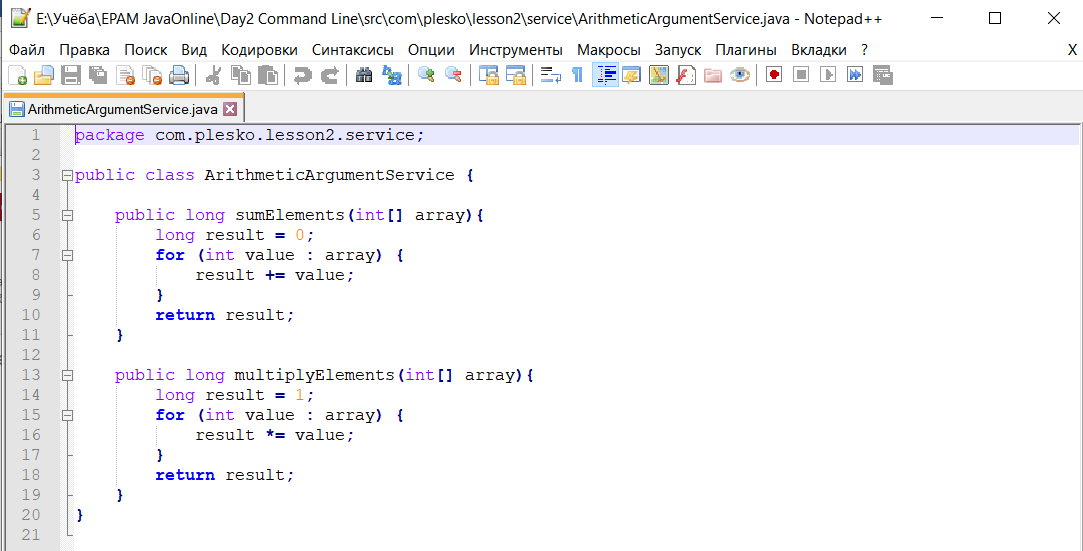
**Task 5**

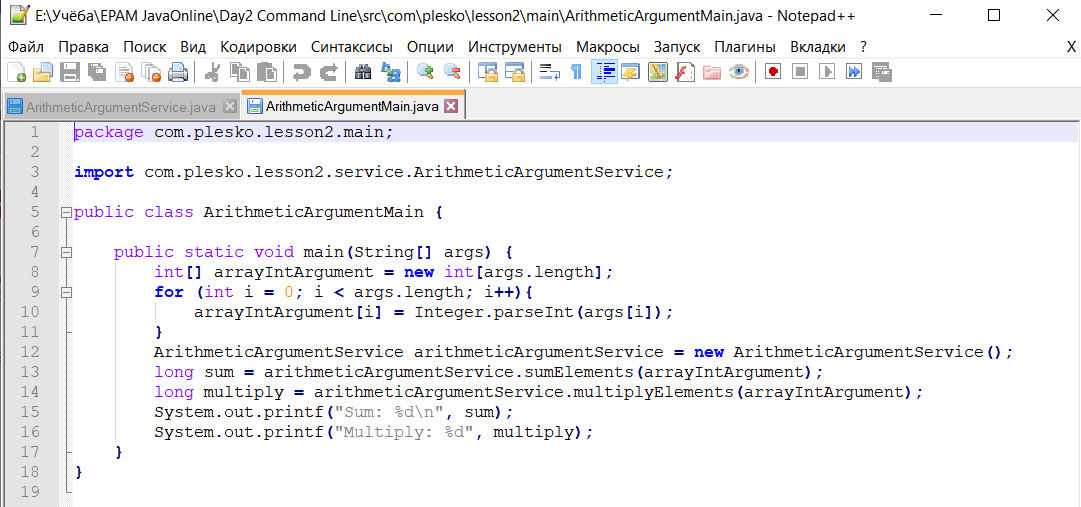
В данном задании аналогично предыдущему создал в каталоге *main* и *service* классы *ArithmeticArgumentMain.java* и *ArithmeticArgumentService.java.*



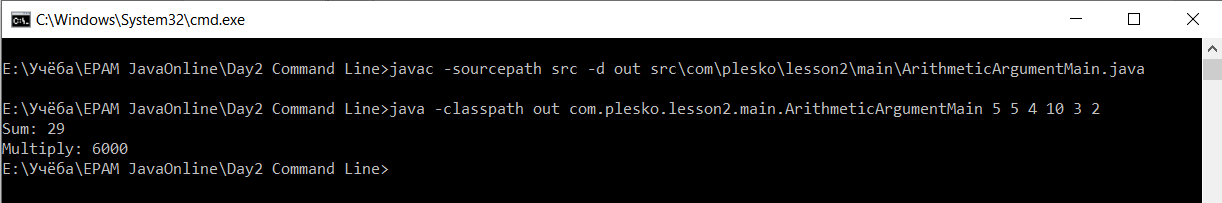


Код классов:

**

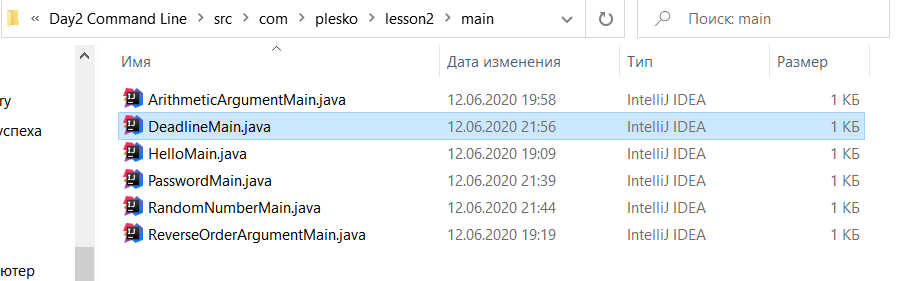
**

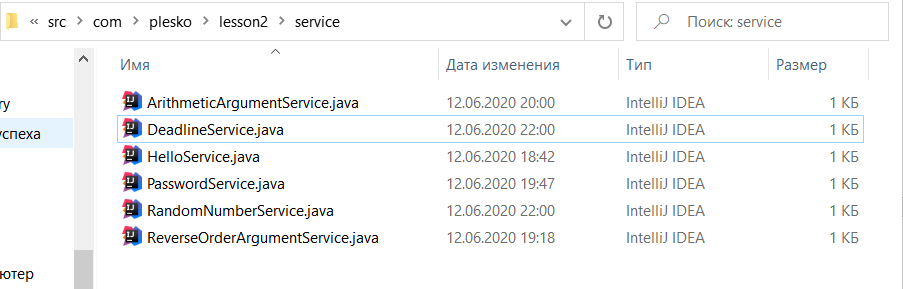
Компиляция и запуск:

****

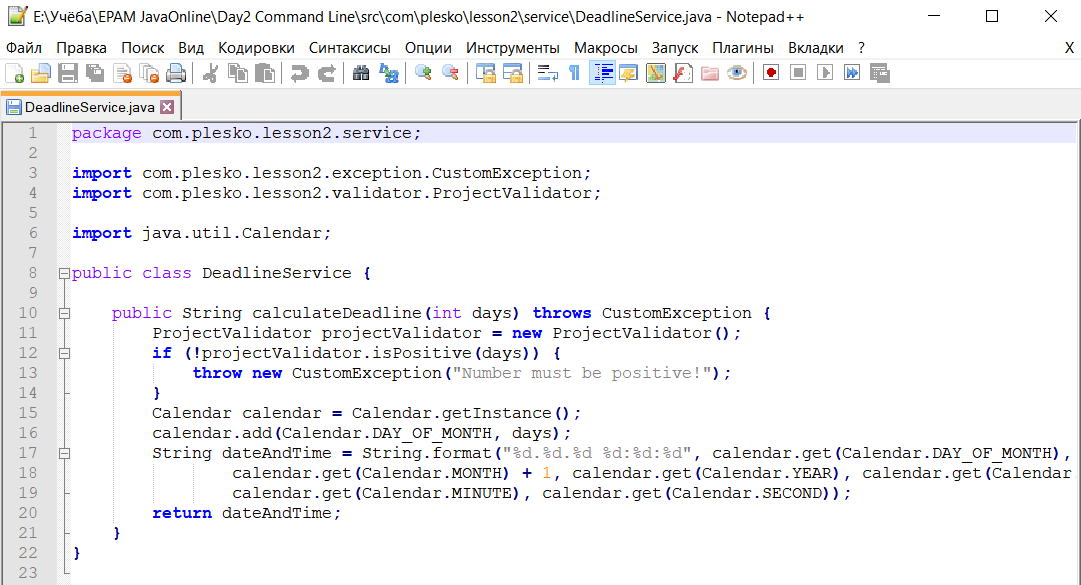
**Task 6**

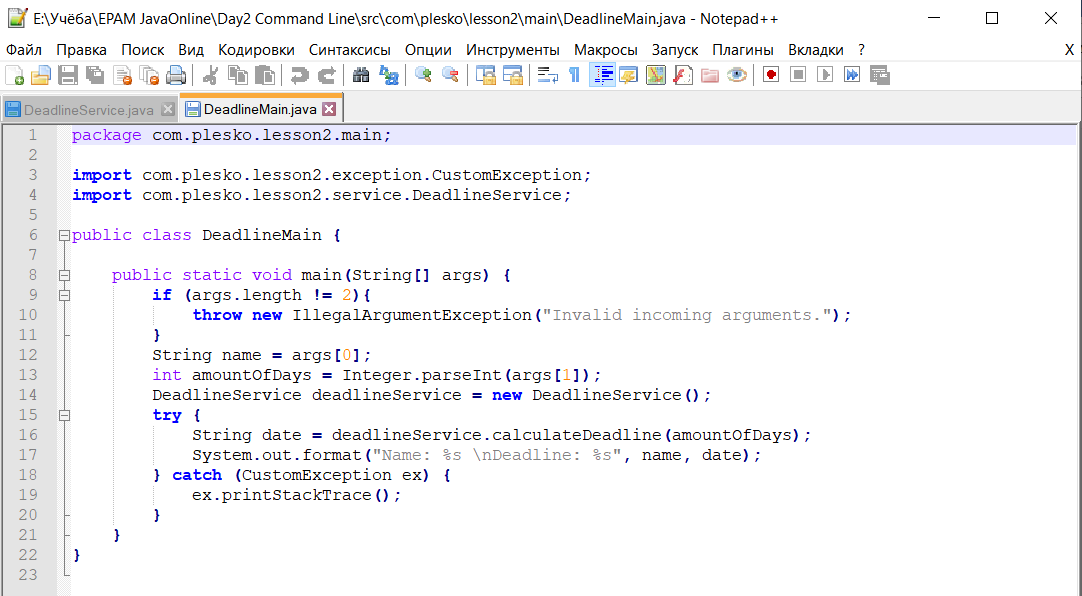
В данном задании аналогично предыдущему создал в каталоге *main* и *service* классы *DeadlineMain.java* и *DeadlineService.java.*



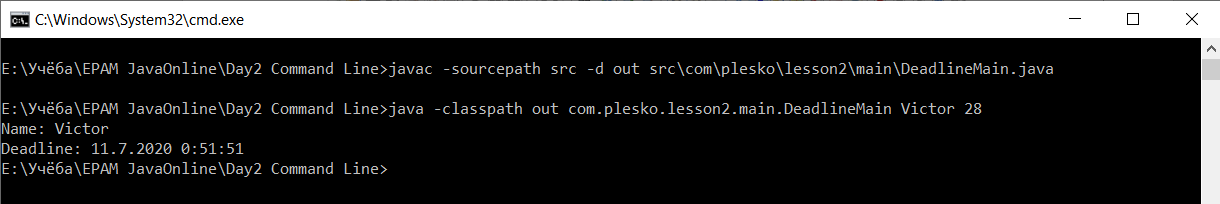


Код классов:

**

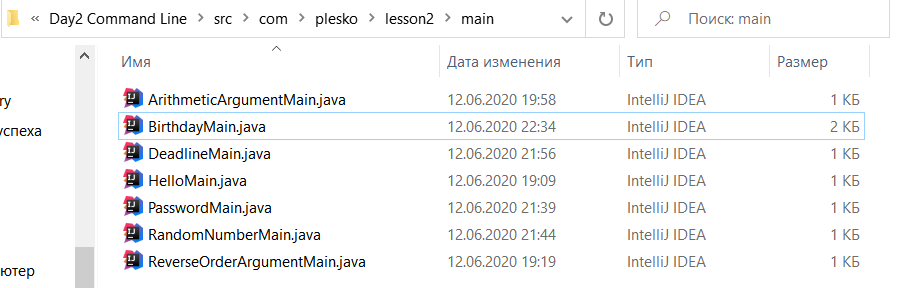
**

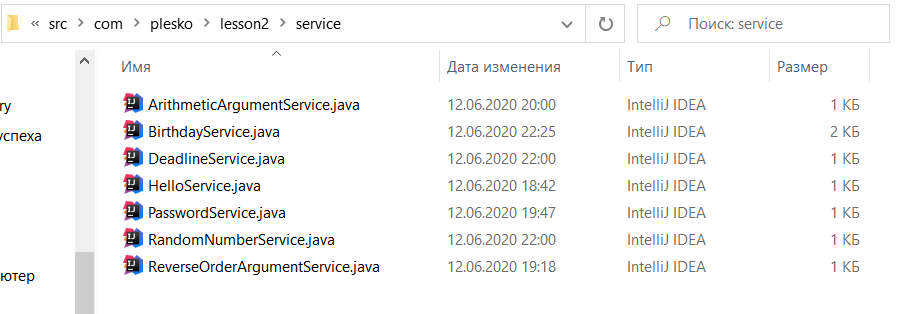
Компиляция и запуск:

****

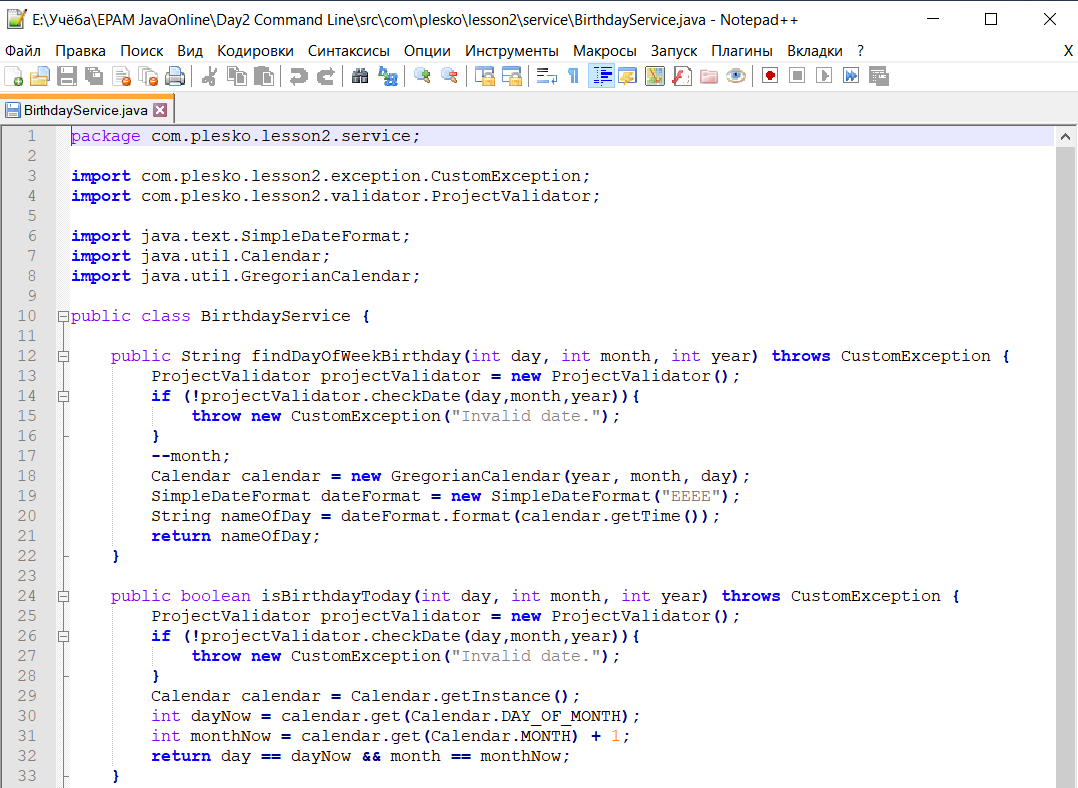
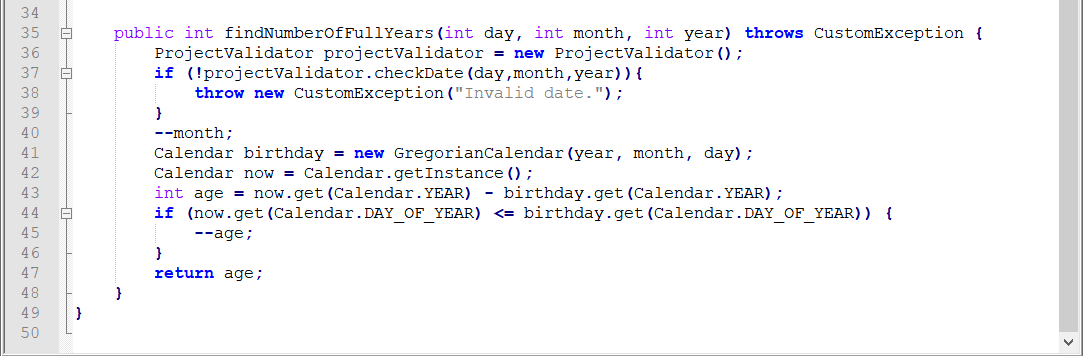
**Task 7**

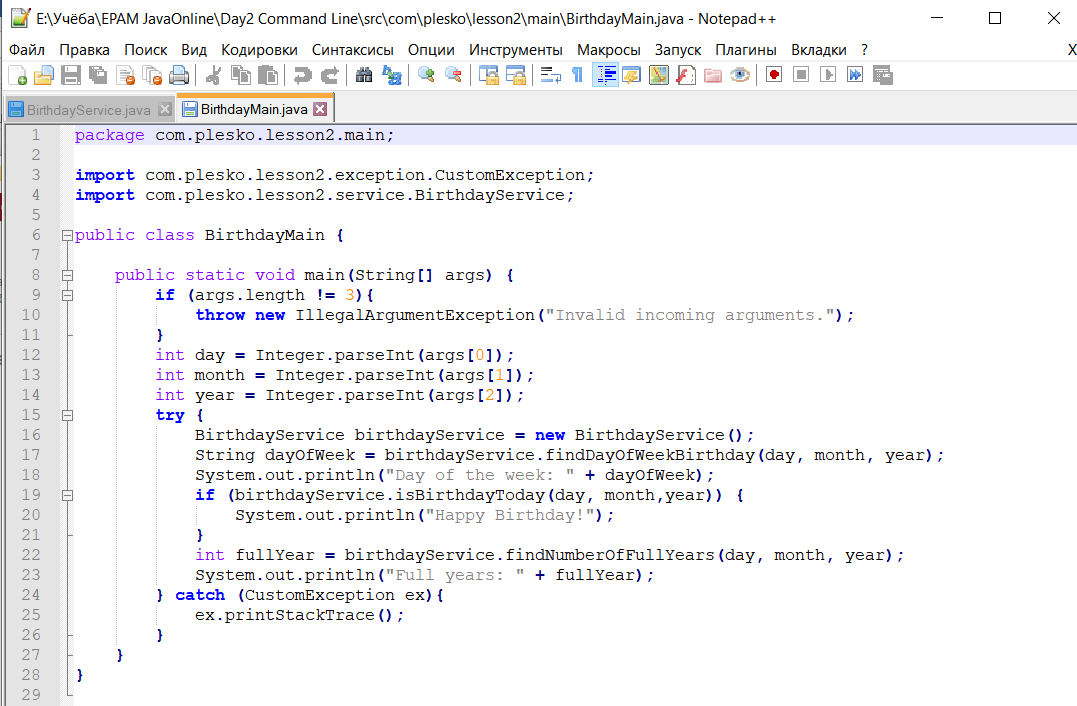
В данном задании аналогично предыдущему создал в каталоге *main* и *service* классы *BirthdayMain.java* и *BirthdayService.java.* Также добавил в класс *ProjectValidator.java* проверку даты на валидность.

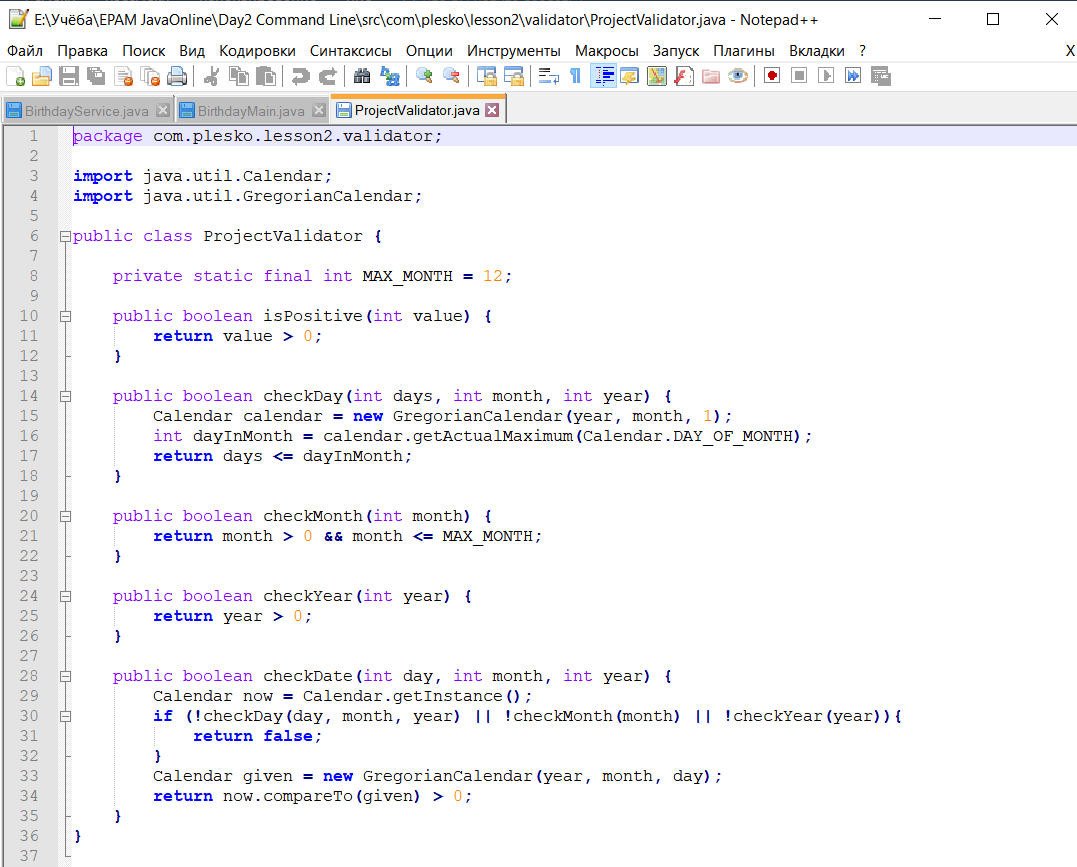




Код классов:

** **

**

**

Компиляция и запуск:

