

Міністерство освіти, науки, молоді та спорту України
Національний університет «Львівська політехніка»

Кафедра СШІ

Лабораторна робота №1
з дисципліни
«Об'єктно-орієнтоване програмування»

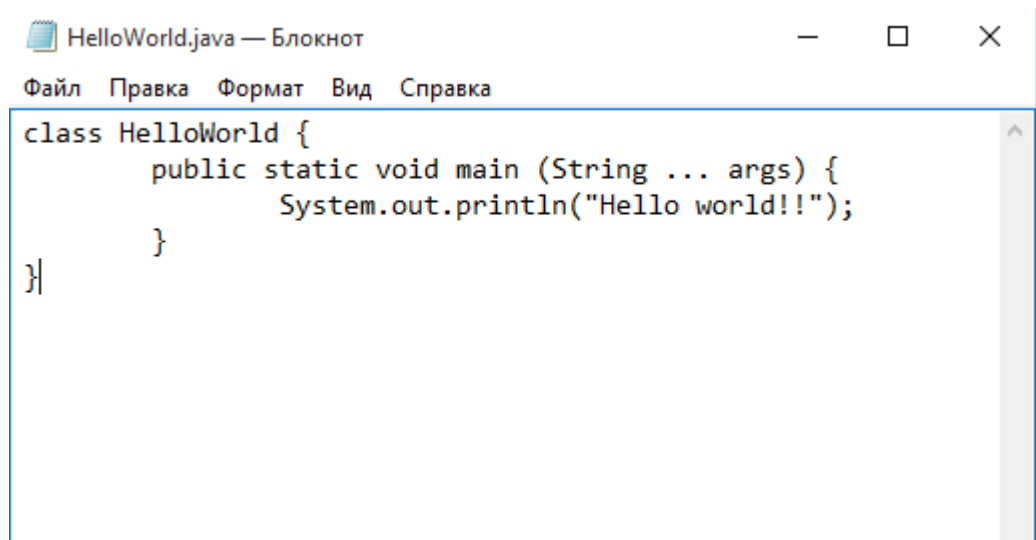
Виконав:
Белан Владислав
Прийняв:
Старший викладач
Гасько Р.Т

Львів-2018

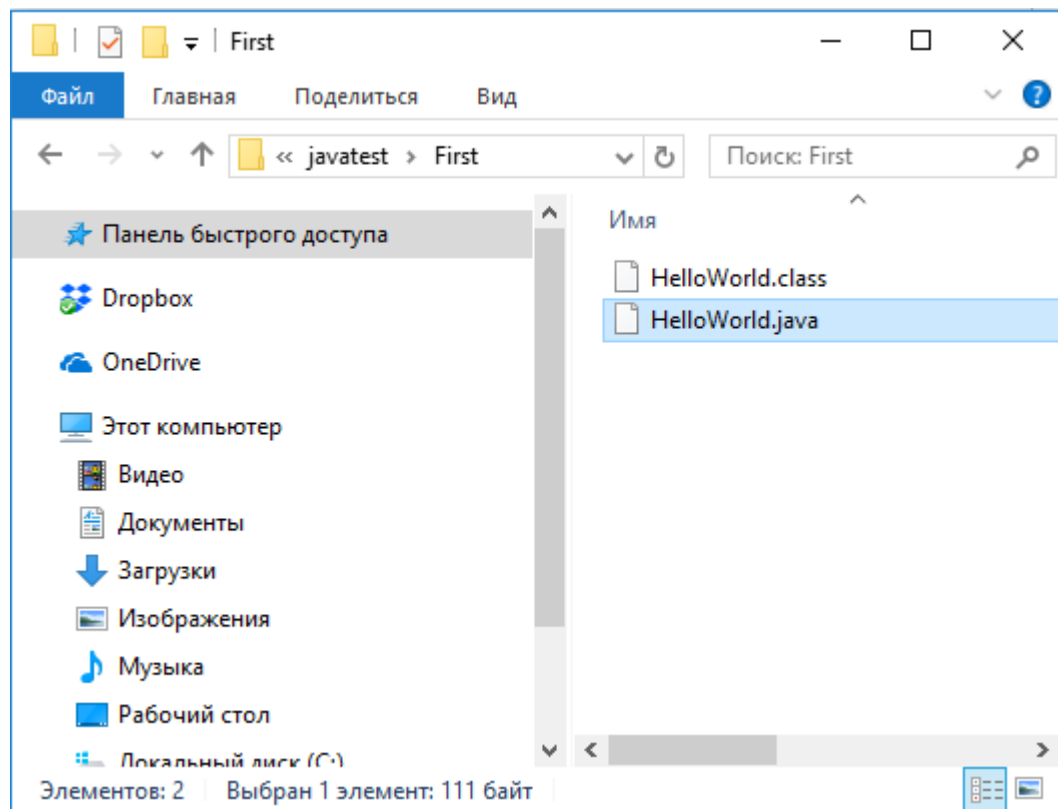
Мета роботи: ознайомитись з об'єктно-орієнтованою мовою програмування Java. За допомогою командного вікна Windows вивести на екран "HelloWorld".

Хід роботи

1. Створюємо папку, де буде знаходитися наш проект Java. Нехай це буде папка javatest в папці Documents. А сам проект назовемо First.
2. У папці First створюємо текстовий документ HelloWorld із розширенням, що нам потрібне - .java.
3. У документі прописуємо код нашої програми.
4. Відкриваємо командне вікно і вказуємо шлях до програми.
5. За допомогою команди `javac *назва програми*.java` компілюємо наш "HelloWorld".
6. У папці з проектом створився новий файл із розширенням .class.
7. За допомогою команди `java *назва класу*` змушуємо нашу програму працювати і виводити на екран те що нам потрібно.



```
class HelloWorld {  
    public static void main (String ... args) {  
        System.out.println("Hello world!!");  
    }  
}
```



Результаты работы программы

```
Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.10240]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2015 г. Все права защищены.

C:\Users\User>cd Documents
C:\Users\User\Documents>cd javatest
C:\Users\User\Documents\javatest>cd First
C:\Users\User\Documents\javatest\First>javac HelloWorld.java
C:\Users\User\Documents\javatest\First>java HelloWorld
Hello world!!
C:\Users\User\Documents\javatest\First>
```

Висновок: виконавши цю лабораторну роботу я ознайомився із мовою програмування Java, об'єктно-орієнтованим програмуванням і вивів на екран консолі Windows славнозвісне "HelloWorld".