

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Львівська політехніка»



Лабораторна робота №7

на тему:

«Вступ до вивчення мови програмування Java»

з курсу:

«Об'єктно-орієнтоване програмування»

Виконав: ст.
гр. КН-110
Шваєнко
Олександр
Прийняв:
Гасько Р.Т.

Лабораторна робота № 7 Тема

роботи: ознайомлення з мовою програмування Java.

Мета роботи: створити програму , використовуючи мову Java.

Завдання

Створити застосування для обрахунку виразів що задано в формі польського інверсного запису

Хід роботи:

Посилання на акаунт у GitHub:

Завдання 1

(10/10 балів)

Створити застосування для обрахунку виразів що задано в формі польського інверсного запису (реалізуйте метод `parse` в класі, що наведено нижче):

```
class Application{
    public static double parse(String rpnString){

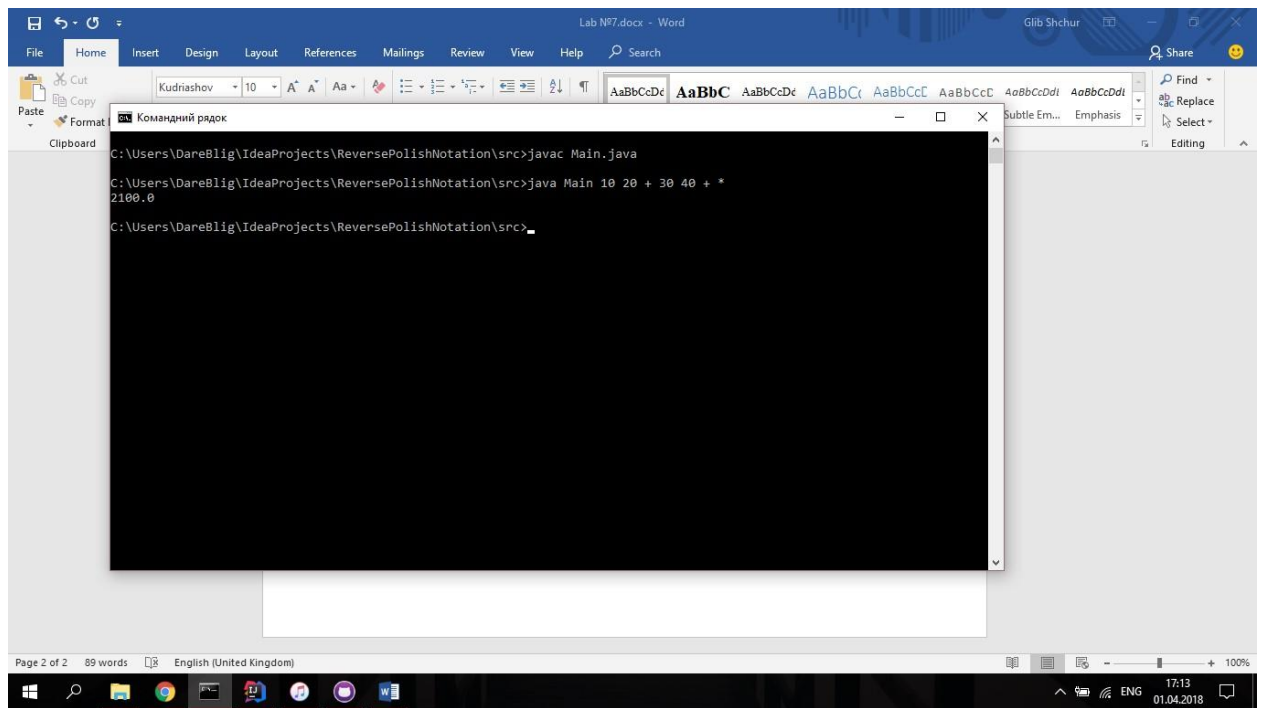
    }
}
```

Для переведення рядків в числа використовуйте класи обгортки.
У випадку коли:

1. При обрахунках виразу виникла помилка розбору виразу метод повинен "викинути" `RPNParserException`

```
public class RPNParserException extends RuntimeException{

}
```



Висновок: я створив програму, яка обраховує вирази в формі польського інверсивного запису.