# Проект за самостоятелна работа, 11 клас информатика ПП

* Като използвате създадения клас stack, напишете програма, която изчита на вход последователност от символи, представляващи правилно изписан аритметичен израз, който съдържа само числа, скоби и знаци +, -, \*, /,^, разделени с интервал. Изразът да се преобразува в ОПЗ, след което да се изчисли и изведе резултата.
* Да се напише документация, в която да се опише условието на задачата и нейното теоритично решение. Да се обясни действието на всеки използван програмен метод. Документацията да съдържа всички необходими елементи, да е перфектно форматирана.
* Проектът се оценява след личната защита на всеки ученик.
* Време за работа – 5 учебни часа Краен срок за предаване – 05.03.2020 г.

Критерии за оценяване:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N: | изискване | Макс. т. |
|  | Използван е клас Stack, реализиран от ученика | 5 |
|  | Реализирана е функционалност за преобразуване на израз от нормален вид в ОПЗ | 5 |
|  | Реализирана е функционалност за изчисляване на стойността на израз, записан в ОПЗ | 5 |
|  | Програмата работи и дава коректен резултат | 5 |
|  | Документацията съдържа всички характерни за документация елементи – заглавна страница, съдържание, увод, изложение, заключение, използвана литература. Изложението съдържа детайлно описание на решението на задачата и програмната реализация. | 5 |
|  | Документацията е перфектно форматирана, използват се еднотипни стилове за оформление на параграфи, заглавия, подзаглавия, картинки; като горен колонтитул на четните страници е изписано името на ученика, а на нечетните – темата на проекта. В долния колонтитул има номерация на страниците. | 5 |

Максимален брой точки – 30

Оценяване:

0 – 8 – слаб 2

9 – 14 – среден 3

15 – 20 – добър 4

21 – 26 – мн. добър 5

27 – 30 – Отличен 6