**Міністерство освіти і науки, МОЛОДІ І СПОРТУ України**

**Національний технічний університет України**

**«Київський політехнічний інститут»**

**Кафедра конструювання ЕОА**

**ЗВІТ**

з лабораторної роботи №1  
по курсу «Алгоритмічні мови та програмування – 2»  
на тему «Алгоритми множення та ділення»

Виконав:

студент гр. ДК-61

Бабіч С.О.

Перевірив:

ст. викладач

Губар В.Г.

Київ – 2016

Завдання

Оформіть окремий модуль для виконання обчислень: функція степені, факторіалу, модуля і т.д.

**Посилання на codebase в GitHub репозиторії**

https://github.com/sgubar/2017/tree/master/dk61/Zainka/lr1

Алгоритм

Ввод числа А

Ділимо їх

С

Дод В+2^С

Додаємо квА+квВ

Підносимо 2 до начення С

Вводимо С

Виводимо на екран

Підносимо до квадрата

Вводимо число В

Виводимо на екран

Підносимо до квадрата А

Додаємо результат ділення до факт В

Виводимо на екран кінцевий результат

Висновок

Отже, виконуючи лабораторну роботу, я вивчив способи організації та дослідження програм та створення окремих модулів для виконань обчислень. За допомогою модульної компіляціїї програми покращується візуальна структура головної програми, а також з'являється можливість використовувати власні модулі у інших проектах, що дає змогу уникнути зайвих дій під час написання програм.

Ділимо квА+квС на В+факт

С

Дод В+фактС

Додаємо квА+квВ

Заверш.програму

Знаходимо Факторіал С

Якщо С>0

Виводимо на екран