Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»

Факультет електроніки

Кафедра конструювання електронно-обчислювальної апаратури

Звіт

Лабораторна робота №1



Студент групи ДК-72

Коваленко Олександр Сергійович

Перевірив Губар В.Г.

Київ 2018

If (x>=0)

return(x)

x

If(x<0)

return(-x)

-x

If (n>=0)

return 1

f=1;

for(i=1; i<=0; i++)

f=f\*I;

return(-1)

If (n<0)

Factorial is not exist

Absolute value of x

int x

int n,i,f

Factorial

calculation

Start

Input numbers A and B

QQ=fctrl(A)/absl(2\*A+B)

Scan

True condition

Yes No

If A<0

Not correct numbers

End Cycle

Q=Result

End

Лабораторна робота №1

Алгоритми множення та ділення

Тема роботи: ознайомлення з операціями множення та ділення.

Мета роботи: вивчення способів організації та дослідження програм виконання арифметичних операцій множення та ділення.

Варіант №7 𝑄←𝐴!/|2×𝐴+𝐵|, вхідні дані A, B

Посилання на код:

https://github.com/sgubar/2018/tree/master/dk72/Alexander%20Kovalenko/Lab1

Висновки

На цій лабораторній роботі ми ознайомилися з правильною структуризацією наших програм(створення бібліотек, розділення на послідовні функції, створення блок-схем для кращого пояснення програм тощо). Під час роботи основною задачею було створити алгоритм розв’язку відповідно до формул з правил математики, обовя’зково з перевіркою. Найважливішим було створення окремих функцій для операцій множення та ділення.