**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

**Інститут ЕОМ**

****

Звіт

з захисту курсового проекту

з дисципліни «Системне програмування»

Варіант 7

**Виконав:**

студент групи КІ-308

Коноваленко В.Р.

**Прийняв:**

Козак Н.Б.

Львів – 2025

Захист проекту

**Поставлене завдання:**

Своєю мовою програмування переписати наступні зразкові програми:

1. **file2\_ki308**

NAME \_PROGRAM ;

BODY DATA INTEGER16 \_VALUEIN , \_DEVIDER , \_REMAIND , \_CYCLEAC , \_CYCLEBC , \_CYCLECC ;

GET ( \_VALUEIN )

1 + \_VALUEIN >> \_VALUEIN

FOR 0 >> \_CYCLEAC TO 32767 DO

\_VALUEIN - 1 >> \_DEVIDER

FOR 0 >> \_CYCLEBC TO 32767 DO

IF ( \_DEVIDER >= 2 ) ; ELSE GOTO \_ENDCYCB ;

\_VALUEIN >> \_REMAIND

FOR 0 >> \_CYCLECC TO 32767 DO

IF ( \_REMAIND >= \_DEVIDER ) ; ELSE GOTO \_ENDCYCC ;

\_REMAIND - \_DEVIDER >> \_REMAIND

;

\_ENDCYCC :

IF ( \_REMAIND == 0 ) GOTO \_ENDCYCB ;

\_DEVIDER - 1 >> \_DEVIDER

;

\_ENDCYCB :

IF ( \_DEVIDER == 1 ) GOTO \_ENDCYCA ;

1 + \_VALUEIN >> \_VALUEIN

;

\_ENDCYCA :

PUT ( \_VALUEIN )

END

1. **file4\_ki308**

NAME \_PROGRAM ;

BODY DATA INTEGER16 \_AAAAAAA ;

GET ( \_AAAAAAA )

WHILE \_AAAAAAA >= 1

\_AAAAAAA - 1 >> \_AAAAAAA

PUT ( \_AAAAAAA )

END WHILE

END

1. **file5\_ki308**

NAME \_PROGRAM ;

BODY DATA INTEGER16 \_AAAAAAA ;

GET ( \_AAAAAAA )

REPEAT

\_AAAAAAA - 1 >> \_AAAAAAA

PUT ( \_AAAAAAA )

UNTIL \_AAAAAAA >= 1

END

**Виконання завдання**

1.

program Programa2 ;

var int16\_t VALUEIII , DEVIDEEE , REMAINNN , YCLEACCC , YCLEBCCC , YCLECCCC ;

start

get VALUEIII

1 + VALUEIII ==> VALUEIII

for 0 ==> YCLEACCC to 32767 do

VALUEIII - 1 ==> DEVIDEEE

for 0 ==> YCLEACCC to 32767 do

if ( DEVIDEEE >= 2 or DEVIDEEE eg 2)

VALUEIII ==> REMAINNN

else

goto theCYBBBB

for 0 ==> YCLEACCC to 32767 do

if ( REMAINNN >= DEVIDEEE or REMAINNN eg DEVIDEEE)

REMAINNN - DEVIDEEE ==> REMAINNN

else

goto theCYCCCC

theCYCCCC :

if ( REMAINNN eg 0 ) goto theCYBBBB

DEVIDEEE - 1 ==> DEVIDEEE

theCYBBBB :

if ( DEVIDEEE eg 1 ) goto theCYAAAA

1 + VALUEIII ==> VALUEIII

theCYAAAA :

put VALUEIII

finish

Зображення, що містить текст, Шрифт, знімок екрана

Автоматично згенерований опис

*Рис. 1 Результат виконання*

2.

program Programa4 ;

var int16\_t VALUEINN ;

start

get VALUEINN

while VALUEINN >= 1 or VALUEINN eg 1

VALUEINN - 1 ==> VALUEINN

put VALUEINN

end

get VALUEINN

finish

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

*Рис. 2 Результат виконання*

3.

program Programa5 ;

var Int16 AAAAAAAA ;

start

get AAAAAAAA

while AAAAAAAA >= 1

AAAAAAAA - 1 ==> AAAAAAAA

put AAAAAAAA

end

finish

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

*Рис. 3 Результат виконання*