THỰC HÀNH VI XỬ LÝ – VI ĐIỀU KHIỂN

GVHD: Thân Thế Tùng

Họ và tên sinh viên thực hiện: Nguyễn Hữu Trí

Mã số sinh viên: 20522051

**BÁO CÁO THỰC HÀNH SỐ 6**

1. Thiết kế:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. LƯU ĐỒ, CODE:

Diagram

Description automatically generated

ORG 100H

.MODEL SMALL

.STACK 100H

.DATA

R DB 'ENTER RANGE: $'

F DB 0

S DB 1

SUM DB ?

N DW ?

FAB DB 13, 10, 13, 10, ' 20522051$'

.CODE

MAIN PROC

MOV DX,OFFSET R

MOV AH,9

INT 21H

;INPUT\_CODE

MOV N, 0 ;N = 0

MOV BL, 10 ;BL = 10

INPUT:

MOV AH, 1 ; TAKE INPUT

INT 21H

CMP AL, 13 ;IF INPUT = ENTER

JE NEXT ;JUMP EQUAL TO

SUB AL,30H

MOV AH,0

MOV CX, AX ;CX = AX

MOV AX, N ;AX = N

MUL BL ;AX = AX \* BL

ADD AX,CX ;AX = AX + CL

MOV N, AX ;N = AX

JMP INPUT

; INPUT CODE ENDS HERE

NEXT:

LEA DX,FAB

MOV AH,9

INT 21H

MOV CX, N

L:

PUSH CX

MOV DL,10

MOV AH, 2

INT 21H

MOV DL, 13

MOV AH,2

INT 21H

MOV BL,F ; BL = F

ADD BL,S ;BL = BL + S

MOV SUM, BL ;SUM = BL

MOV AH,0 ; AH = 0

MOV AL, SUM ;aL = SUM

;DISPLAY

MOV DX, 0

MOV BX, 10

MOV CX, 0

L1:

DIV BX

PUSH DX

MOV DX,0

MOV AH,0 ;AX AH 00000000 AL = QUOTIENT

INC CX

CMP AX,0

JNE L1

MOV AH,2

L2:

POP DX

ADD DX,48

INT 21H

LOOP L2

;OUTPUT CODE

MOV BL, S ;BL = S

MOV F, BL ;F = BL

MOV BL, SUM ;BL = SUM

MOV S, BL ;S = BL

POP CX

LOOP L

RET

1. Link
2. Tài liệu tham khảo