­­МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

­­­

Кафедра САПР

Лабораторна робота №5

Варіант №21

з курсу: “Основи Програмування”

для студентів базових напрямків 6.0804 “Комп`ютерні науки”

Виконав студент гр. КНз-11

Чалий Михайло

­­

Львів 2013

# Завдання №10

#include <stdio.h>

#include <math.h>

#include <string.h>

#include <time.h>

void fillSet(int set[], int len){

int i;

for (i = 0; i < len; i++){

set[i] = rand();

}

}

void fillSet(int set[], int len){

int i;

for (i = 0; i < len; i++){

set[i] = rand();

}

}

void printSet(int set[], int len){

int i;

for (i = 0; i < len; i++){

printf("%d ", set[i]);

}

printf("\n");

}

int minOfSet(int set[], int len){

const int INT\_MAX = 32767;

int min = INT\_MAX;

int i;

for (i = 0; i < len; i++){

if (set[i] < min){

min = set[i];

}

}

return min;

}

int main(void){

const int SIZE = 5;

int S1[5];

int S3[5];

int min1;

int min2;

srand (time(NULL));

fillSet(S1, SIZE);

printSet(S1, SIZE);

fillSet(S3, SIZE);

printSet(S3, SIZE);

min1 = minOfSet(S1, SIZE);

min2 = minOfSet(S3, SIZE);

printf("Sum of minimal values is %d\n", min1 + min2);

}