

Лабораторна робота №11

Мета: Навчитися використовувати показчики

1.1 Розробник

- Торгонський Геннадій Олександрович (KIT-120д)
- 6-дек-2020.

- **1.2 Загальне завдання**

Розробити програми, що вирішують завдання за допомогою показчиків.

- **1.3 Індивідуальне завдання**

Знайти безперервну послідовність позитивних чисел у вхідному масиві, сума елементів якої є максимальна, та перепесати їх у результуючий масив.

Хід роботи

```
int main
```

Призначення: головна функція

Опис роботи: Задаються змінні та виділяється пам'ять до виклику функції.

***Виділення пам'яті ***

```
int *array = malloc(SIZE * sizeof(int));
```

Виконання програми

```
fill_array(SIZE, array);

int min_max[2] = {0};
find_minmax(SIZE, array, min_max);
int size_of_res = min_max[1] - min_max[0] + 1;

fill_res_arr(array, res_arr, min_max[0], min_max[1]);
```

Виділення пам'яті під результуючий масив

```
int *res_arr = malloc(size_of_res * sizeof(int));
```

Звільнення пам'яті

```
free(res_arr);
free(array);
```

Висновок: Навчився використовувати показчики