

# ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №6. МАСИВИ

## 1 Вимоги

### 1.1 Розробник

- Гладков Костянтин Сергіович
- Студент групи КІТ-32
- 11-листопада-2020.

### 1.2 Загальне завдання

Необхідно виконати усі завдання з даної категорії (проте звіт виконується лише за варіантів, обчислений за раніше-визначеною формулою).

### 1.3 Індивідуальне завдання

4. Виконати звіт

## 2 Опис програми

### 2.1 Функціональне призначення

Дана програма використовується для перекладу числа в речення.

### 2.2 Опис логічної структури

Для початку я записав за допомогою масиву всі можливі варіанти перекладу числа в пропозицію. Після чого за допомогою конструкції switch я заповнював свій результат, також довелося додати пару виключень для нуля

### 2.3 Важливі фрагменти програми

```
char thousand[10] = {' ', 't', 'h', 'o', 'u', 's', 'a', 'n', 'd', ' '};
char hundred[9] = {' ', 'h', 'u', 'n', 'd', 'r', 'e', 'd', ' '};
char decade[8] = {' ', 'd', 'e', 'c', 'a', 'd', 'e', ' '};
```

```
//Initializing the number arrays
char one[3] = {'o', 'n', 'e'};
char two[3] = {'t', 'w', 'o'};
char three[5] = {'t', 'h', 'r', 'e', 'e'};
char four[4] = {'f', 'o', 'u', 'r'};
char five[4] = {'f', 'i', 'v', 'e'};
char six[3] = {'s', 'i', 'x'};
char seven[5] = {'s', 'e', 'v', 'e', 'n'};
char eight[5] = {'e', 'i', 'g', 'h', 't'};
char nine[4] = {'n', 'i', 'n', 'e'};
```

```
int cond = 0;
```

```
switch (num) {
case 0:
break;
```

## 3 Варіанти використання

Дана програма може бути застосована для автоматизації перекладу чисельні в речення.

## Висновки

Було набуто досвід роботи з vim, sublime text, nemiver. Були поліпшені знання в мові C, вивчені деякі можливості цієї мови. Також були покращені мої знання щодо масивів, роботи з ними, та їх використання. Були закріплені знання використання конструкції switch.