

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут»

Факультет систем управління літальних апаратів
Кафедра систем управління літальних апаратів

Лабораторна робота № 11

з дисципліни «Алгоритмізація та програмування»
на тему "Розробка десктоп-застосунків в середовищі Visual Studio"

Виконав студент 312 гр.

Кулагін Олексій Костянтинович
(підпис, дата) (П.І.Б.)

Перевірив
_____ К.Т.Н.,
доц. Олена ГАВРИЛЕНКО
(підпис, дата) (П.І.Б.)

МЕТА РОБОТИ

Ознайомитися з основами розробки програм з використанням Windows Forms і навчитися розробляти десктоп-застосунки із графічним користувацьким інтерфейсом для введення/виведення даних на мові програмування C++ в середовищі Visual Studio.

ВИКОНАННЯ РОБОТИ

1) Task 16.

Вхідні данні:

1) Введення даних

2) Введення кількості секунд N

3) Виведення результату

Алгоритм вирішення:

- 1) Запитати у користувача кількість секунд N
- 2) Обчислити залишок від ділення N
- 3) Вивести знайдений залишок як результат

Лістинг коду Task 16.

```
#include <iostream>
#include <Windows.h>

int main() {

    SetConsoleCP(1251);
    SetConsoleOutputCP(1251);

    int N;
    std::cout << "Введіть кількість секунд N: ";
    std::cin >> N;

    // Знайти кількість секунд, що пройшли з початку останньої хвилини
    int seconds_in_last_minute = N % 60;

    std::cout << "Кількість секунд, що пройшли з початку останньої
хвилини: " << seconds_in_last_minute << std::endl;

    return 0;
}
```

```
Введіть кількість секунд N: 87
Кількість секунд, що пройшли з початку останньої хвилини: 27
```