

## Лабораторна робота №5. Циклічні конструкції

**Мета:** Виконати індивідуальне завдання для отримання знань з розробки програм, що розгалужуються.

**Вимоги:**

**Розробник**

-Мазуркевич Алексей Алексеевич.

- студент групи КІТ-120д.

-24.02.2021.

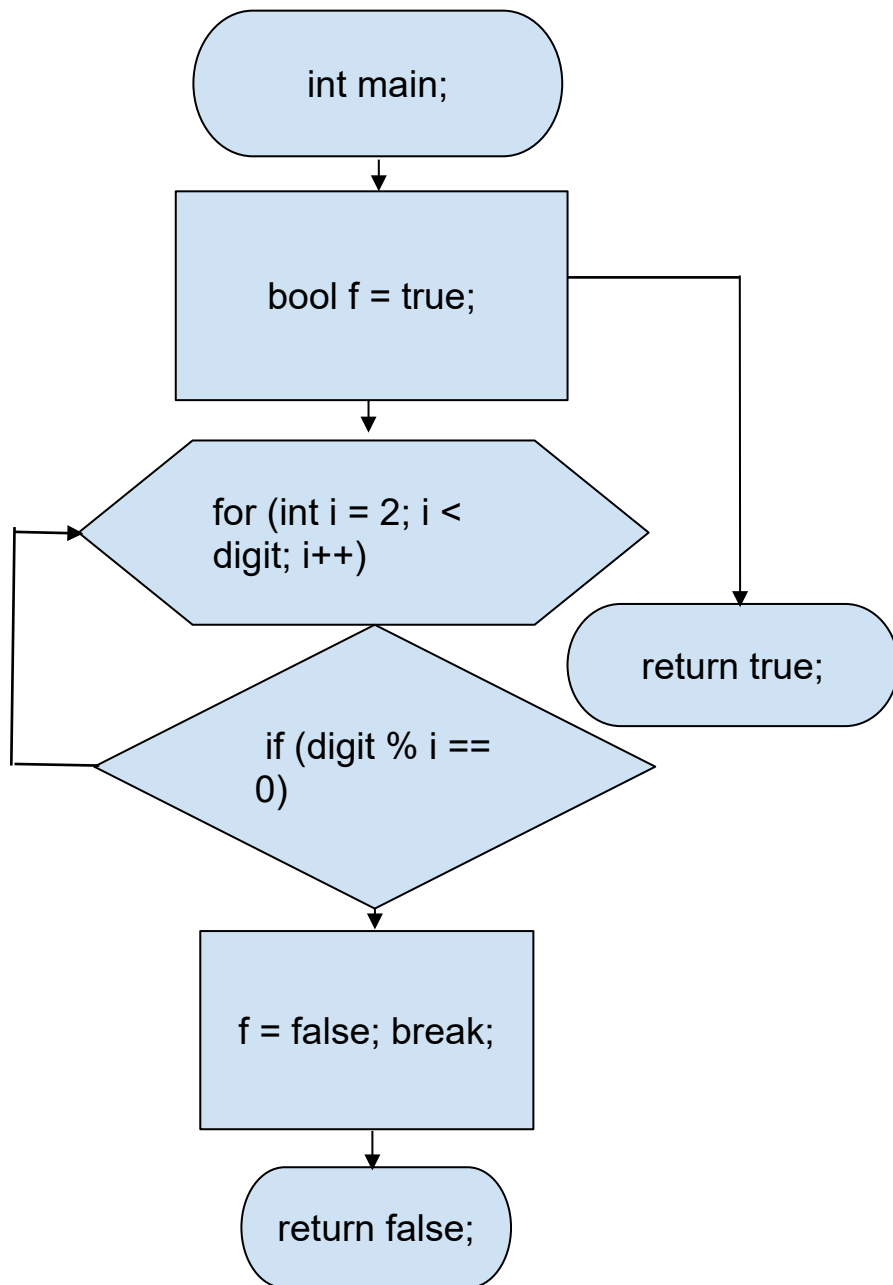
### Індивідуальне завдання

Визначити, чи є задане ціле число простим.

**Хід роботи**

```
bool check(int digit) {  
    bool f = true;  
    int i;  
    for (i = 2; i < digit; i++){  
        if (digit % i == 0) {  
            f = false;  
            break;  
        }  
    }  
    return f;  
}
```

Фрагмент коду



Блок-схема для вирішення завдання.

**Висновок:** Розроблено програму для виконання лабораторної роботи 5, а саме визначено чи являється число простим.