

РАЗРАБОТКА НА PYTHON

ЗНАКОМСТВО С УСЛОВНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ

01001

00101

01100

010

001

0110

О ЧЕМ ПОГОВОРИМ СЕГОДНЯ

01 Условные конструкции в Python

02 Вложенные конструкции

01001
00101
01100



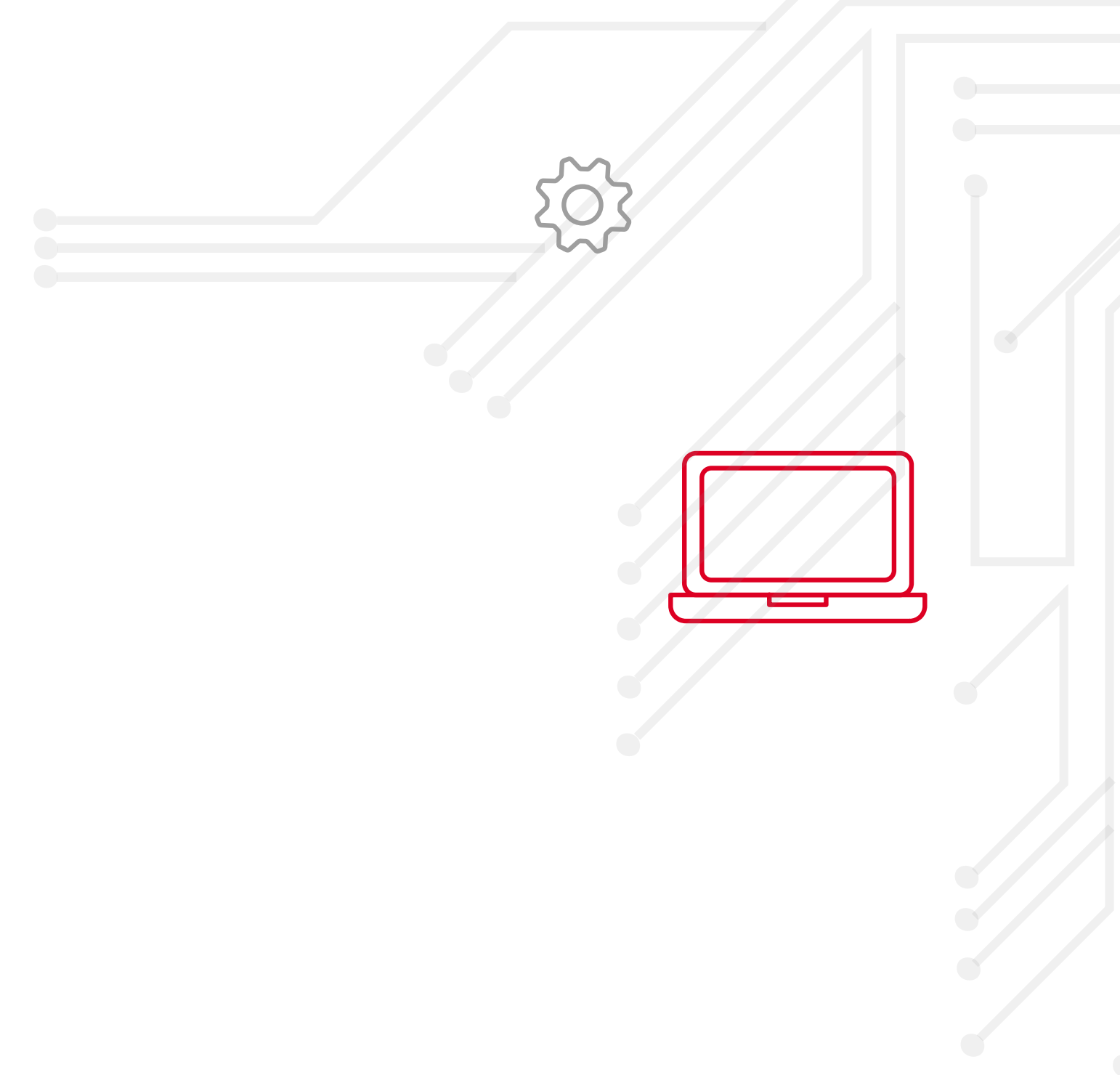
01001
00101
01100



Условные конструкции в Python

Условные конструкции в Python

это инструменты, которые позволяют программе принимать решения и выполнять определенные действия в зависимости от определенных условий. Они создают возможность для разветвления кода, где определенные блоки кода выполняются только в том случае, если определенное условие истинно



Основные элементы условных конструкций

Условие

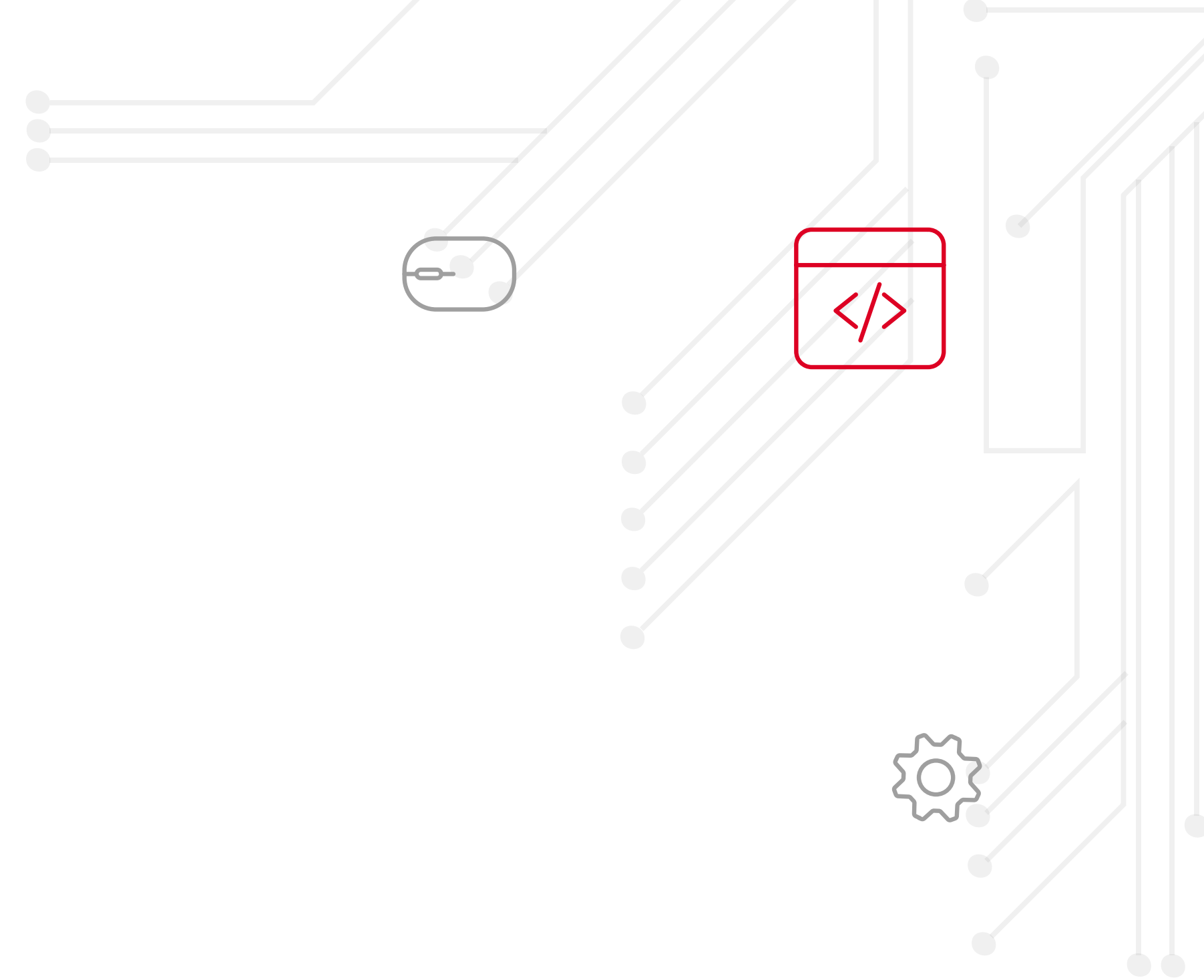
это выражение, которое должно быть
оценено как истинное или ложное

Блок кода

это группа инструкций, которые должны
быть выполнены, если условие истинно

Ключевые слова

в языке Python используются ключевые слова,
такие как if, else и elif (сокращение от "else if"),
для создания условных конструкций

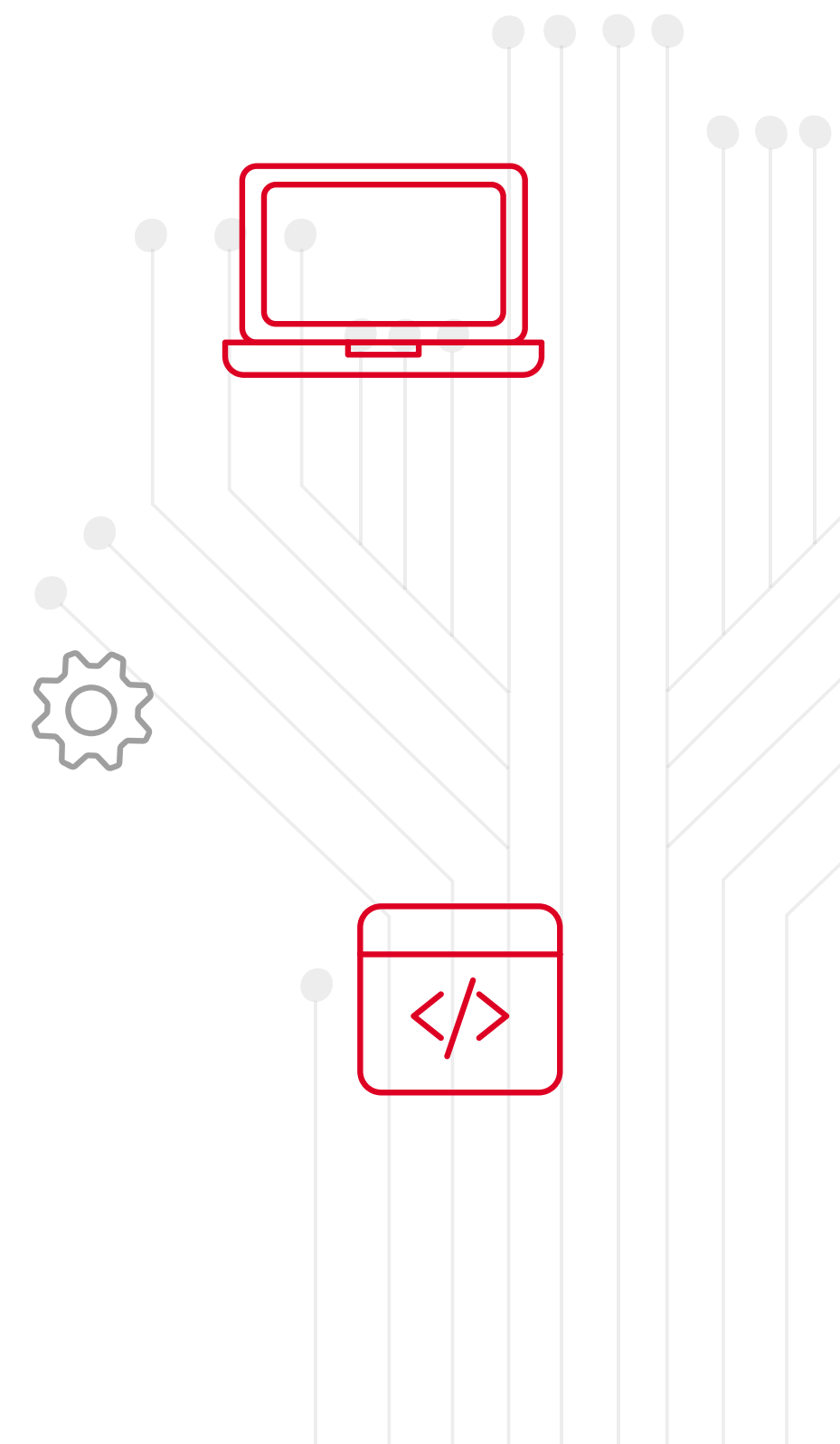


Условный оператор if

Условный оператор if позволяет выполнить блок кода, только если определенное условие истинно

Синтаксис и пример использования if:

```
x = 5  
If x > 0:  
    print('x положительное число')
```



Условный оператор else

Условный оператор if позволяет выполнить блок кода, когда условие в if не проходит

Синтаксис и пример использования else:

```
x = -5
If x > 0:
    print('x положительное число')
else:
    print('x отрицательный число')
```

