29.09.2024

Информационные технологии и программирование

Лекция 4

Циклы

1. do while (). Цикл с предусловием – сначала выполняется действие, потом проверяется условие
2. while (). Просто while
3. for (i==1; i<= N; i++) (пример). Внутри условия мы инициализируем i, делаем условие выхода (i <= N), модифицируем (i++). Сначала идет инициализация, потом выполнение цикла, потом модификация, потом сравнение с N.

В for можно использовать несколько переменных (через запятую при модификации)

Действия циклов или как мы их представляем для while

1. Инициализация – int i = 1
2. Условие выхода – i <=n
3. Модификация – i++