1. **Операторы управления потоком исполнения. Условные операторы. Итерационные операторы. Операторы перехода (break, continue, goto).**

**Условные операторы**

if (условие) {

// Блок кода, выполняемый при истинном условии

} else {

// Блок кода, выполняемый при ложном условии

}

switch (выражение) {

case значение1:

// Блок кода, выполняемый при значении1

break;

case значение2:

// Блок кода, выполняемый при значении2

break;

default:

// Блок кода, выполняемый при отсутствии совпадений

break;

} Особенности:

Если не будет break, после выполнения первого блока кода(при первом true), компилятор продолжит выполнять команды, пока не дойдет до конца, даже не смотря на условия.

**Итерационные операторы**

for (инициализация; условие; инкремент) {

// Блок кода, выполняемый в каждой итерации

}

while (условие) {

// Блок кода, выполняемый в каждой итерации, пока условие истинно

}

do {

// Блок кода, выполняемый в каждой итерации, хотя бы один раз

} while (условие);

**Операторы перехода**

break - выход из цикла.

continue - начать следующую по счету итерацию

goto - определитель метки, т.е. сначала ты пишешь "goto NameTag", а затем где-то в коде ставишь метку с этим имененим(NameTag) и когда компилятор дойдет до объявления метки он перескачет в место второй метки и продолжит исполнение оттуда.