**Глоссарий: Булевый тип данных и условия**

**Булевый тип данных** - это основной тип данных в компьютерном программировании, который может принимать два возможных значения, обычно обозначаемые как "истина" и "ложь". В разных языках программирования эти значения могут обозначаться по-разному, но сама суть остается неизменной. Булев тип используется для управления условными и циклическими конструкциями.

**Логические выражения в программировании** - это выражения, которые в результате своего выполнения возвращают значение булевого типа (истина или ложь). Они обычно используются для проверки некоторых условий. Например, "x > y", "name == 'Alex'", "a != b".

**Условные операторы** - это конструкции в программировании, которые позволяют выполнить различные действия в зависимости от выполнения определенного условия (логического выражения). Условные операторы в C++: "if", "else", "else if".

**Логические операторы** - это операторы, которые применяются к булевым значениям или выражениям. Они включают операторы "И" (AND), "ИЛИ" (OR) и "НЕ" (NOT). Они используются для создания сложных условий.

**Вложенные условия** - это условия, размещенные внутри других условий. Они позволяют создавать более сложные логические конструкции, обрабатывая различные сценарии в зависимости от нескольких условий.