Что такое цикл? - Цикл — разновидность управляющей конструкции в высокоуровневых языках программирования, предназначенная для организации многократного исполнения набора инструкций.

Что такое условный оператор? - Условный (тернарный) оператор - единственный оператор в JavaScript, принимающий три операнда: условие, за которым следует знак вопроса (?), затем выражение, которое выполняется, если условие истинно, сопровождается двоеточием (:), и, наконец, выражение, которое выполняется, если условие ложно.

Какие виды циклов бывают? -

Безусловные циклы

Цикл с предусловием

Цикл с постусловием

Цикл с выходом из середины

Цикл со счётчиком (или цикл для)

Совместный цикл

Чем цикл с предусловием отличается от цикла с постусловием?

Разница между циклом предусловием и постусловием состоит в том, что: в цикле с предусловием сначала проверяется условие и если оно выполняется, выполняется тело цикла. в цикле с постусловием сначала выполняется тело цикла и лишь потом условие.

Чем отличаются операторы break и continue?

Оператор break завершает ближайший оператор или операторитерации switch . Оператор continue запускает новую итерацию ближайшего включающего оператора итерации. Оператор return : завершает выполнение функции, в которой она отображается, и возвращает управление вызывающему объекту.

Что такое итерация? - Однократное выполнение цикла называется итерацией. На производительность цикла влияют количество итераций и количество операций, выполняемых в теле цикла каждой итерации.

Какой тип данных определяет условие? - Логические переменные возникают там, где нужно проверить условие. Переменная логического типа может принимать значение TRUE (истина) или FALSE (ложь).

Что такое булева алгебра? - Алгебра логики, или булева алгебра, – это раздел математики, возникший в XIX веке благодаря работам английского математика Джорджа Буля. Поначалу булева алгебра не имела практического значения. Однако уже в XX веке ее положения нашли применение в описании функционирования и разработке различных электронных схем.

Какие операции булевой алгебры (логические операции) Вы знаете?

И, ИЛИ, НЕ

Как в PHP округлить значение до заданной точности?

В PHP для округления чисел применяются следующие функции: - round – округление до ближайшего значения; - ceil – округление до ближайшего значения в большую сторону; - floor – округление до ближайшего значения в меньшую сторону.