**Основные функции и операторы VB.**

Abs (функция) - возвращает абсолютное значение числа

And (операция) - логическое И

AppActivate (оператор) - активизирует окно приложения

Array (функция) - создает массив из параметров и возвращает его как переменную типа Variant

Asc (функция) - возвращает числовой код первого символа строки аргумента

Atn (функция) - возвращает арктангенс числа в радианах

Веер (оператор) - проигрывает звуковой сигнал через динамик компьютера

Call (оператор) - передает управление процедуре модуля (Sub), функции модуля (Function) или подпрограмме DLL

CBool (функция) - приводит выражение к типу Boolean

CByte (функция) - преобразует выражение к типу Byte

ССur (функция) - преобразование выражения к типу Currency

CDate (функция) - преобразование выражения к типу Date

CDbl (функция) - преобразование к типу Double

ChDir (оператор) - изменяет текущий каталог на устройстве

ChDrive (оператор) - изменяет текущее устройство

Choose (функция) - возвращает значение из списка аргументов с определенным порядковым номером

Chr (функция) - возвращает символ, связанный с определенным числовым кодом

CInt (функция) - преобразование выражения к типу Integer

CLng (функция) - преобразование выражения к типу Long

Close (оператор) - закрывает файл, открытый оператором Open

Command (функция) - возвращает командную строку, используемую для запуска Visual Basic или приложения на Visual Basic

Const (оператор) - объявления констант

Cos (функция) - возвращает косинус числа

Create Object (функция) - создать OLE Automation объект

CSng (функция) - преобразование выражения к типу Single

CStr (функция) - преобразование выражения к типу String

CurDir (функция) - возвращает текущий каталог логического устройства

CVar (функция) - преобразование выражения к типу Variant

CVErr (функция) - возвращает подтип ошибки, для определенного пользователем номера ошибки

Date (оператор) - устанавливает значение системной даты

Date (функция) - возвращает значение системной даты

DateAdd (функция) - возвращает переменную типа Variant, содержащую дату, отличающуюся от заданной на определенный интервал времени

DateDiff (функция) - возвращает число временных интервалов между двумя датами

DatePart (функция) - возвращает определенную часть заданной даты

DateSerial (функция) - возвращает дату для заданного года, месяца и дня

DateValue (функция) - возвращает дату

Day (функция) - возвращает число от 1 до 31, соответствующее текущему дню месяца

DDB (функция) - возвращает значение амортизационных потерь за определенный период

Declare (оператор) - на уровне модуля объявляет ссылки ко внешним подпрограммам в DLL

Deftype (операторы) - устанавливает тип данных по умолчанию на уровне модуля для переменных, параметров подпрограмм, а также возвращаемых значений для функций и операторов Property Get, начинающихся с определенных символов

Dim (оператор) - объявляет переменные и выделяет память под них

Dir (функция) - возвращает имя файла или каталог, подходящий для данного шаблона или атрибута файла, или метку тома устройства

DoEvents (функция) - прерывает выполнение приложения

Do... Loop (оператор) - повторяет блок команд до тех пор, пока условие верно или до тех пор, пока условие не станет верным

End (оператор) - заканчивает подпрограмму или блок команд

Environ (функция) - возвращает строку, связанную с переменной окружения операционной системы

EOF (функция) - возвращает значение, указывающее, достигнут ли конец файла

Eqv (оператор) - проверяет логическое равенство двух выражений

Erase (оператор) - повторно инициализирует элементы массивов фиксированного размера и перераспределяет память под динамические массивы

Error (оператор) - эмулирует возникновение ошибки

Error (функция) - возвращает текст сообщения данного номера ошибки

Exit (операторы) - осуществляет выход из циклов Do ... Loop, For... Next, функции и процедур

Ехр (функция) - возвращает экспоненту числа

FileAttr (функция) - возвращает режим открытия или номер (handle) файла

FileCopy(onepamop) - копирует файл

FileDateTime (функция) - возвращает дату и время создания или последней модификации файла

FileLen (функция) - возвращает длину файла в байтах

Fix (функция) - возвращает целую часть числа

For Each...Next (оператор) - повторяет одну и ту же последовательность команд для каждого элемента массива или коллекции

For...Next (оператор) - повторяет последовательность команд определенное число раз

Format (функция) - форматирует выражение в соответствии с заданным форматом

FreeFile (функция) - возвращает следующий не занятый номер файла для использования в операторе Open

Function (оператор) - объявляет имя, аргументы и код подпрограммы, возвращающей значение (функции)

FV (функция) - возвращает значение ренты, основываясь на периодических взносах и постоянной норме капиталовложений

Get (оператор) - читает данные из открытого файла в переменную

GetAttr (функция) - возвращает атрибуты файла, каталога или метки тома

GetObject (функция) - возвращает OLE Automation объект для файла сданным расширением

GoSub... Return (оператор) - выполняет подпрограмму

GoTo (оператор) - передает управление определенной строке подпрограммы без возврата контроля

Hex (функция) - возвращает строку, представляющую шестнадцатеричное значение числа

Hour (функция) - возвращает целое число в диапазоне 0 - 23 включительно, представляющее определенный час дня

If...Then... Else (оператор) - выполнение групп команд в зависимости от значения выражения

Iff (функция) - возвращает одно из двух значении в зависимости от значения выражения

Imp (операция) - импликация двух выражений

Input (функция) - возвращает символы из файла, открытого для последовательного доступа или как двоичный файл

Input # (оператор) - считывает данные из открытого файла в переменные

InputBox (функция) - показывает диалоговое окно ввода, ожидает ввода текста и возвращает содержимое введенного текста, после закрытия окна

InStr (функция) - возвращает позицию первой найденной подстроки в строке

Int (функция) - возвращает целую часть числа

Is (операция) - сравнение двух ссылок на объекты

IsArray (функция) - возвращает булево значение, указывающее, является ли данная переменная массивом

IsDate (функция) - возвращает булево значение, указывающее, может ли выражение быть преобразовано к типу Date

IsEmpty (функция) - возвращает булево значение, указывающее, инициализировано ли значение данной переменной

IsError (функция) - возвращает булево значение, указывающее, является ли выражение значением кода ошибки

IsMissing (функция) - возвращает булево значение, указывающее, был ли передан данный необязательный параметр в подпрограмму

IsNull (функция) - возвращает булево значение, указывающее, не содержит ли выражение недопустимое (Null) значение

IsNumeric (функция) - возвращает булево значение, указывающее, может ли данное выражение рассматриваться как число

IsObject (функция) - возвращает булево значение, указывающее, является ли выражение объектом OLE Automation

Kill (оператор) - удаляет файл

LBound (функция) - возвращает значение нижней границы индекса массива

LCase (функция) - возвращает строку в нижнем регистре

Left (функция) - возвращает определенное число символов с начала строки

Len (функция) - возвращает число символов строки или число байт, необходимых для хранения переменной

Let (оператор) - присваивает значение выражения переменной или свойству

Like (операция) - сравнение двух строк

Line Input # (оператор) - считывает строку из файла в переменную

Load (оператор) - загружает в память форму или элемент управления

LoadPicture (функция) - загружает графический образ в объекты: Form,

Loc (функция) - возвращает текущую позицию чтения/записи в открытом файле

Lock (оператор) - контролирует доступ других процессов ко всему или части открытого файла

LOF (функция) - возвращает размер в байтах открытого файла

Log (функция) - возвращает натуральный логарифм числа

LSet (оператор) - копирует строку в строковую переменную, а также копирует значение переменной одного специализированного типа в переменную другого специализированного типа

LTrim (функция) - возвращает копию строки без лидирующих пробелов

Mid (оператор) - замещает определенное число символов в строке на символы из другой строки

Mid (функция) - возвращает определенное число символов с определенной позиции строки

Minute (функция) - возвращает целое число в диапазоне 0 - 59, представляющее минуту часа

MkDir (оператор) - создает новый каталог

Mod (операция) - возвращает остаток от деления двух чисел

Month (функция) - возвращает целое число в диапазоне 1 - 12, представляющее номер месяца

MsgBox (функция) - показывает сообщение в диалоговом окне, ожидает выбор одной из кнопок пользователем и возвращает значение, указывающее, какая кнопка была выбрана

Name (оператор) - переименовывает файл или каталог

Not (операция) - логическое отрицание

Now (функция) - возвращает текущие значения даты и времени

Oct (функция) - возвращает строку, представляющую восьмеричное представление числа

On Error (оператор) - устанавливает обработчик ошибок и задает местоположение под программы обработки; используется также для отмены обработки ошибок под программой обработчика

Оn..GoSub, On...GoTo (операторы) - передача управления на одну из нескольких определенных строк (меток), в зависимости от значения выражения

Open (оператор) - скрывает файл для ввода/вывода

Option Base (оператор) - используется для объявления значения нижней границы размерности индексов массивов по умолчанию

Option Compare (оператор) - используется на уровне модуля для объявления метода сравнения по умолчанию при сравнении строк

Option Explicit (оператор) - используется на уровне модуля для установки проверки наличия объявлений для всех переменных в данном модуле

Option Private (оператор) - используется на уровне модуля для указания, что весь модуль является Private

Or (операция) - логическое ИЛИ

Partition (функция) - возвращает строку, указывающую, сколько раз встретились числа из заданного диапазона

Print # (оператор) - записывает форматированные данные в файл

Private (оператор) - используется на уровне модуля для объявления Private переменных и выделяет место в памяти для их хранения

Property Get (оператор) - объявляет имя, аргументы и код подпрограммы получения значения свойства

Property Let (оператор) - объявляет имя, аргументы и код процедуры установки значения свойства

Property Set (оператор) - объявляет имя, аргументы и код процедуры установки ссылки на объект

Public (оператор) - используется на уровне модуля для объявления Public переменных и выделяет место в памяти для их хранения

Put (оператор) - записывает переменную в файл

QBColor (функция) - возвращает RGB код, соответствующий номеру цвета

Randomize (оператор) - инициализирует генератор случайных чисел

RGB (функция) - возвращает целое число, представляющее значение RGBкода

ReDim (оператор) - используется на уровне подпрограммы для переопределения размера динамических массивов и выделения под них места в памяти

Rem (оператор) - вставка комментариев в программу

Reset (оператор) - закрывает все открытые программой файлы

Resume (оператор) - продолжает выполнение программы после завершения процедуры обработчика ошибок

Right (функция) - возвращает определенное число символов с правой стороны строки

RmDir (оператор) - удаляет каталог

Rnd (функция) - возвращает случайное число

RSet (оператор) - копирует правую часть строки в строковую переменную

RTrim (функция) - возвращает копию строки без конечных пробелов

SavePicture (оператор) - сохраняет в файл графический образ объекта Form, элементов управления Picture Box или Image

Second (функция) - возвращает целое значение в диапазоне 0 - 59,представляющее секунду в минуте

Seek (оператор) - устанавливает позицию для следующей операции чтения или записи в открытый файл

Seek (функция) - возвращает текущую позицию чтения/записи открытого файла

Select Case (оператор) - выполняет одну или несколько команд, в зависимости от значения выражения

SendKeys (оператор) - посылает одно или несколько нажатий клавиш активному окну, как если бы они были введены пользователем с клавиатуры

Set (оператор) - связывает ссылку на объект с переменной или свойством

SetAttr (оператор) - устанавливает атрибуты файла

Sgn (функция) - возвращает знак числа

Shell (функция) - запускает внешнюю программу на выполнение

Sin (функция) - возвращает значение синуса угла

Space (функция) - возвращает строку, содержащую определенное число пробелов

Spc (функция) - позиционирование в строке вывода

Sqr (функция) - подсчет значения квадратного корня числа

Static (оператор) - используется на уровне модуля для объявления переменных и выделяет место в памяти для их хранения. Переменные сохраняют значения до завершения программы

Stop (оператор) - приостанавливает выполнение программы

Str (функция) - возвращает строковое представление числа

StrComp (функция) - возвращает результат сравнения строк

StrConv (функция) - возвращает преобразованную строку

String (функция) - возвращает строку заданной длины из одинаковых символов

Sub (оператор) - объявляет имя, параметры и тело процедуры

Switch (функция) - подсчитывает значения списка выражении и возвращает значение или выражение, связанное с выражением из списка, значение которого равно True

Tab (функция) - позиционирование в строке вывода

Tan (функция) - возвращает значение тангенса угла

Time (оператор) - устанавливает значение системных часов

Time (функция) - возвращает значение типа Date, указывающее текущее системное время

Timer (функция) - возвращает число секунд, прошедших после полуночи

TimeSerial (функция) - возвращает значение типа Date, содержащее время для заданного часа, минуты и секунды

Time Value (функция) - возвращает значение типа Date, содержащее время суток

Trim (функция) - возвращает копию строки без начальных и конечных пробелов

Type (оператор) - объявляет на уровне модуля специализированный тип данных

TypeName (функция) - возвращает строку информации о заданной переменной

UBound (функция) - возвращает значение наибольшего индекса для данной размерности массива

UCase (функция) - возвращает строку, преобразованную в верхний регистр

Unload (оператор) - выгружает форму или элемент управления из памяти

Unlock (оператор) - контролирует доступ других процессов ко всему или части открытого файла

Val (функция) - возвращает числовое представление строки

VarType (функция) - возвращает значение, указывающее тип переменной

Weekday (функция) - возвращает целое число, представляющее день недели

While...Wend (оператор) - выполняет в цикле последовательность команд до тех пор, пока верно условие

Width # (оператор) - назначает ширину строки вывода для операции записи в открытый файл

With (оператор) - выполняет последовательность команд для конкретного объекта или переменной специализированного типа

Write # (оператор) - записывает данные в файл

Хоr (операция) - исключающее ИЛИ

Year (функция) - возвращает целое число, представляющее год