

Функции даты и времени



КЛАСС DATETIME

DateTime



Класс DateTime представляет дату и время, исчисляемую от времени 12:00:00 01.01.0001 до 11:59:59 P.M. 31.12.9999 по Григорианскому календарю.

Структура объекта DateTime представлена 64-битовой областью, которая является конкатенацией двух полей: 2-битового поля, указывающего в какой системе координат используется объект - в локальной или универсальной системе координат Greenwich Mean Time (GMT) или по Гринвичу, и 62-битового поля без знака. Время по Гринвичу измеряется на нулевой долготе. Летнее время не применимо к универсальному времени.

Основные свойства и поля класса DateTime



Тип	Свойство	Наименование
	MaxValue	Максимально допустимое значение
	MinValue	Минимально допустимое значение
	Date	Дата
	Day	День месяца
	DayOfWeek	День недели
	DayOfYear	День года
	Hour	Час (текущее время)

Тип	Свойство	Наименование
	MilliSecond	Миллисекунды
	Minute	Минуты
	Month	Месяц
	Now	Текущие дата и время
	Second	Секунды
	TimeOfDay	Время дня
	Today	Текущая дата
	Year	Год

Основные методы класса DateTime

Тип	Метод	Наименование
	Add	Добавляет время
	AddDays	Добавляет указанное число дней
	AddHours	Добавляет указанное число часов
	AddMilliseconds	Добавляет указанное число миллисекунд
	AddMinutes	Добавляет указанное число минут
	AddSeconds	Добавляет указанное число секунд
	AddMonths	Добавляет указанное число месяцев

Тип	Метод	Наименование
	DaysInMonth	Возвращает число месяцев в указанном месяце
	Compare	
	CompareTo	Месяц
	IsLeapYear	Определяет, является ли указанный год високосным
	op_Addition	Складывает две указанные даты
	op_Equality	Равны ли две даты
	op_GreaterThen (op_GreaterThenorEqual)	Определяет, больше (больше или равно) одна дата другой
	op_Substruction	Вычитание дат