

Есипов Алексей (29.12.2010)

1. Описать запись `Date` с полями целого типа, день, месяц и год. Предусмотреть методы `Init` и `Print`. Добавьте в запись метод `LeapYear`, определяющий является ли год високосным. (Високосным считается год, делящийся на 4, за исключением тех годов, которые делятся на 100 и не делятся на 400.)
2. Создать подпрограмму, которая по заданному массиву дат возвращает массив тех из них, которые относятся к високосным годам.
3. Создать подпрограмму, которая удаляет из заданного массива дат все более ранние, чем заданная дата. (Используйте параметр заполненность массива.)
4. Описать процедуру `ArrayToMatrCol`, формирующую по вещественному массиву A заполненности K матрицу B размера $M \times N$ (матрица заполняется элементами массива A по столбцам). «Лишние» элементы массива игнорируются; если элементов массива недостаточно, то оставшиеся элементы матрицы полагаются равными 0.