

F#, практика

Юрий Литвинов

23.11.2017

Задачи

1. Посчитать факториал
2. Посчитать числа Фибоначчи (за линейное время)
3. Проверить, что все элемента списка различны
4. Найти такое i , что сумма i -го и $(i+1)$ -го элементов списка максимальна
5. Реализовать функцию, возвращающую все элементы двоичного дерева, удовлетворяющие переданному как параметр условию
6. Описать тип «полином» и реализовать функцию, возводящую полином в заданную степень
7. Описать бесконечную последовательность
1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, ...