

СЕМИНАР ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ НА C++ (23 НОЯБРЯ 2011 Г.)

1. Определите собственный объект функции `logical_xor`. Продемонстрируйте его работу со связывателем `bind2nd` и алгоритмом `transform`.
2. Напишите собственную функцию-связыватель `compose`, получающую на вход пару унарных функторов f_1 и f_2 и возвращающую унарный функтор `composer`, вычисляющий $f_1(f_2(x))$. Преобразуйте с помощью этой функции за один вызов алгоритма `transform` последовательность строк типа `string`, содержащих числовые значения, в последовательность типа `double`. Воспользуйтесь для этого функциями `atof` и `string::c_str`.