

Лабораторная работа. uint1024_t

Задача

Реализовать пользовательский тип для целого беззнакового числа фиксированной длины ***uint1024_t***

Для вышеуказанного типа реализовать функции с следующими сигнатурами:

1. *uint1024_t from_uint(unsigned int x)* - генерация из числа
2. *uint1024_t add_op(uint1024_t x, uint1024_t y)* - сложение
3. *uint1024_t subtr_op(uint1024_t x, uint1024_t y)* - вычитание
4. *uint1024_t mult_op(uint1024_t x, uint1024_t y)* - умножение
5. *void printf_value(uint1024_t x)* - вывод в стандартный поток вывода
6. *void scanf_value(uint1024_t* x)* - чтение из стандартного потока ввода

Примечание:

1. Переполнение - Undefined Behavior
2. При реализации думать об оптимальном использовании памяти
3. Реализовать программу демонстрирующую работоспособность вышеуказанных функций