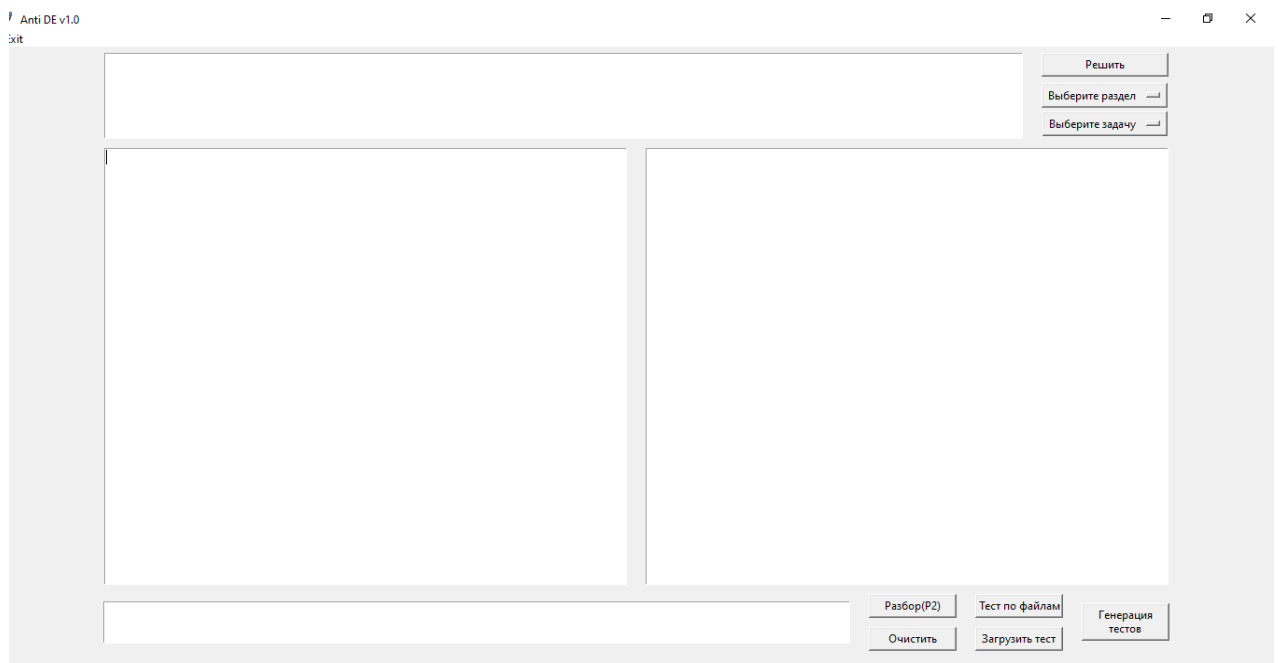


1. Что это такое ?
Anti DE v1.0 – первая версия вспомогательной программы для практикума (1 курс 2 семестр) в Филиале МГУ в г. Ташкенте. Ее основу составляют работы прошлых лет студентов этого же Филиала.
2. Гарантируется ли корректность работы, выявлены все баги? Нет. Программа предоставляется как есть вместе со всеми багами и недостатками.
3. Решатель всех ли задач и тесты к задачам имеются в текущей версии ?
Нет. Решатель не поддерживает задачи 4 и 6 из раздела k-значная логика (сохранение 3 и оболочка)
Для задачи 7 из раздела Алгебра логики недоступны тесты
Задача 5 из раздела k-значная логика (шефферовость) работает достаточно долго на приведенных тестах
4. Можно ли получить исходники? Да, можно, но только после сдачи данного практикума.

Как использовать?

1. Скачать папку с архивом
2. В директории кликнуть на main.exe. Должно появиться вот такое окошко.



3. Для того, чтобы запустить решатель той или иной задачи. Выбирайте раздел и соответствующую задачу из данного раздела.

Для данной задачи можно получить тесты (Генерация тестов) и ожидаемые ответы, распечатать файлы и ответы в файлы, загрузить задачу из файла и запустить решатель. Условие задачи нужно ввести в верхнее поле и нажать кнопку Решить.

Если вы хотите осуществить разбор произвольной функции алгебры логики введите в верхнее поле формулу или вектор значений данной функции и нажмите Разбор(P2)

Например, $x > y$ и 1101 должны дать одинаковый результат вплоть до имен переменных

Важно ! Приоритет операций выбирает пользователь при помощи скобок. Значок дизъюнкции \vee надо отделять пробелами с обеих сторон. Знаки конъюнкции нужно ставить.

Результат работы данной функции таблица истинности, полином Жегалкина, ДНФ и КНФ и классы Поста

$\& (*)$ - конъюнкция

\vee - дизъюнкция

! - отрицание ставиться перед переменной или выражением

$+$ (^) - xor, сложение по модулю 2

| - Штрих Шеффера

$>$ - импликация

/ - Стрелка Пирса

\sim - эквивалентность