

EsoCalc для XWindow

эзотерический калькулятор для Linux с GTK-интерфейсом

версия 0.1.0.20

1. Назначение и «теория»

Это программа вычисления "вибрирующих" чисел для для натуральных чисел и строк. Подобное число представляет собой целое от 1 до 9 включительно, получаемое суммированием десятичных разрядов исходного целого числа (если в результате получается число больше 9, то суммирование повторяется, и так до победного конца).

В данной программе алгоритм несколько изменён, а именно:

- число представляется в виде строки;
- разряды числа вычисляются из ASCII-кодов цифр, их отображающих (разряд = код - 48);
- после суммирования разрядов вместо повторного разбиения получившегося числа на разряды и т.д. производятся вычитания 9 из результата до тех пор, пока результат не станет меньше 10 (если же вышло число меньше 1, то к нему 9-ка прибавляется до победы, т.е. до превращения в вибрирующее).

Результаты таких вычислений ДЛЯ ЧИСЕЛ полностью совпадают с исходными нумерологическими, а для понимания проще и не перегрузят Ваш процессор. Но если б входные данные ограничивались бы натуральными числами, то в этой программе не было бы проку. Однако, ничто не мешает подстановке СТРОК ТЕКСТА вместо чисел. Результаты при этом не совпадают с нумерологическими, ибо господа нумерологи почему-то при подсчётах для строк считают **A=1, B=2, C=3, D=4 и т.д. и т.п.**

Расчёты "вибрирующих чисел" для строк по тому же алгоритму, что и для чисел, дали весьма интересные результаты:

- при вводе слова "God" (без кавычек, конечно) получается число 3, то же для "love" и для "JesusChrist"; в связи с чем я посчитал это число благоприятным (да, я религиозен);
- число 7 тоже посчитал хорошим, не только потому, что его таковым считают обыватели, но и потому, что оно получается для слов "Love" и "mother";
- в странах восточной Азии считается несчастливым число 4, для "13" и "devil" оно и получается;
- наконец, ввод трёх шестёрок или имени главного демона даёт девятку, в связи с чем посчитал её зловещей.

Не всё столь однозначно, конечно, но, видно, есть что-то эдакое в латинице, вибрации Вселенной, что ли...

А вот к кириллице подобрать подобного ключика мне никак не удалось. Что неудивительно, учитывая неизменность латиницы тысячелетиями, а кириллицу с глаголицей кто только не менял...

Увы.

2. Интерфейс

Программа имеет графический интерфейс. Вводите строку - она выдаёт результат. Если тот совпадает с одним из ранее описанных (3, 4, 7, 9), то кроме числа увидите мой комментарий. Ещё добавлен комментарий к 6-рке (придуманный мной лично) и комментарий к двойке, навеянный «Фаустом» Гёте (помните про ведьмину таблицу умноженья?).

3. Как запустить

Программа распространяется в следующих вариантах:

- полный проект, включающий как исходный текст, так и выполняемый файл;
- проект без выполняемого файла.

3.1. Если выполняемый файл уже есть

Выполняемый файл программы собран под системой Debian 8.4.0 на платформе i386 (32-разрядная PC-совместимая), ядро 3.16.0-4-686-рае, рабочий стол Xfce. Возможно, сможет запускаться на Ubuntu, Mint и прочих основанных на Debian. Особой установки не требует.

Достаточно куда-нибудь разархивировать (желательно создать подкаталог в Вашем домашнем каталоге и туда извлечь архив). Запускать зайдя в этот каталог в терминале командой:

```
./EsoCalcXWindow
```

или в менеджере файлов двойным щелчком по иконке файла [EsoCalcXWindow](#) мышкой.

Файл программы «весит» более 20 Мб, поэтому Вы можете не дожидаться, когда он скачается с сервера, что особенно обидно если он не запустится на Вашей системе. Есть вариант избежать этого. Читайте дальше...

3.2. Если выполняемого файла нет

Программа написана на языке Free Pascal в среде программирования Lazarus (своеобразное подобие Delphi, только под Linux). Вы можете скачать только исходники, затем открыть проект в Lazarus и скомпилировать. В этом случае Вам повезёт если у Вас установлен пакет [lazarus](#) и все, от которых он зависит. Вообще нужный набор пакетов имеет размер около 1 Гб, но если есть сомнения, то лучше поставить Lazarus с быстрого зеркала, чем качать выполняемый с медленных серверов. В любом случае решать Вам.

3.3. Не знаете, какое принять решение?

Если у Вас есть проблемы со скоростью Интернет-соединения, либо Вы платите за трафик или и вовсе пользуетесь модемным пулом, то не гонитесь за раскрашенным графическим интерфейсом. Есть смысл вместо EsoCalc для XWindow скачать рекордно малую консольную программу [EsoCalc Console for UNIX](#), которую тоже написал я. Она, правда, не позволяет считать пробелы, но, если хотите знать моё мнение, то пробелы можно и не вводить.

4. ЛИЦЕНЗИЯ

Пользуйтесь свободно,
компилируйте/изменяйте свободно,
добавляйте себя к числу авторов свободно,
не удаляйте меня из списка авторов,
не выдавайте ПО за исключительно свою разработку,
распространяйте свободно.

Если угодно, считайте эту программу подпадающей под GPL v.2.

5. Кто приложил руку

АВТОР программы EsoCalc для XWindow:

Шмелев Михаил Евгеньевич, 2016 г.

Официальный сайт автора:

<http://logovo-tigra.ru/>

там есть полезные ссылки на программы для Linux и для менее защищённых (но более распространённых среди домашних пользователей) операционных систем.

Неформальный форум автора:

<http://antigun.savesoul.ru/forum/index.php>