**"Конвертер показаний"**

**(программа).**

*Всю ответственность за ошибки в документах*

*несет тот, кто их подписал. ©*

**ВНИМАНИЕ!**

Программа и ее исходный код распространяется абсолютно свободно (читай БЕСПЛАТНО). Если кто-то продает программу, то, пожалуйста, сообщите мне на почту, указанную ниже. Сотрудники правоохранительных органов РФ, и другие лица могут свободно использовать ее в служебных и иных целях (не для продажи), знакомиться с исходным кодом и использовать этот код для написания своих программ. При использовании исходного кода программы прошу ссылаться на настоящие исходный код программы, а также указывать мое авторство. Давайте уважать труд друг друга.

Кто умеет в программирование может поучаствовать в написании программ, присоединившись ко мне на [github](https://github.com/andmoni/converter_readings). Данный проект находится по адресу <https://github.com/andmoni/converter_readings>. Там можно скачать программу для обновления.

**ВНИМАНИЕ! САМОЕ ГЛАВНОЕ!**

Сконвертированный текст может содержать ошибки, поскольку алгоритм не имеет человеческого мозга и работает по заданному ему сценарию, а предусмотреть все на свете заранее я не могу. Учитывайте это. Я не являюсь профессиональным программистом и не имею большого опыта в этом деле, поэтому в программе тоже присутствуют ошибки. Если нашли ошибку в работе программе, опишите ее и как она возникла в письме и отправьте мне на почту. Я постараюсь ее исправить.

**О программе:**

Программа позволяет преобразовывать показания допрошенных по уголовному делу лиц, преобразуя текст от первого лица в текст от третьего лица. Имеет функции минималистичного редактора текста, позволяя отредактировать преобразуемый текст. В зависимости от выбранных настроек автоматически исправляет текст и приводит его в однообразный вид для вставки в обвинительное заключение (обвинительный акт).

Встроенный редактор словаря, используемого для преобразования показаний, позволяет изменять слова (в основном там глаголы). По сравнению со старыми версиями конвертера, сейчас в словаре используется массив, состоящий из слов в единственном и множественном числе, в первом и от третьего лица, и для справки - неопределенной формы.

Отдельное спасибо хочу выразить создателям и админам сайта <https://inflectonline.ru/>. Ребята собрали у себя 27986 слов русского языка, которые просклоняли, проспрягали во всех возможных вариантах. Их сайт я использовал для создания базы слов для замены.

В словаре отсутствуют формы спряжения глаголов: вериться, вечереть, вздуматься, довестись, дождить, дрематься, думаться, дышаться, житься, захотеться, лежаться, мечтаться, мудреть, надлежать, нездоровиться, неймётся, першить, подуматься, пожиться, работаться, рассвести, рассветать, расхотеться, светать, сидеться, смеркаться, смеркнуться, спаться, терпеться, тошнить, хотеться, поскольку они не спрягаются.

В настоящее время в конвертере находится более 9 000 слов, в планах добавить еще около 1700 штук. (работаю над этим).

Для конвертирования текста показаний:

1. Вставьте показания из допроса(опроса) в текстовое поле (при необходимости отредактируйте) Рекомендую для улучшения конвертирования и последующей читаемости уменьшать количество местоимений. Если лицо говорит о ком-то называя его «он(а)», имеет смысл заменить «он(а)» фамилией лица о ком идет речь. Текст станет более читаемым.
2. Выберете, чьи показания (женщины или мужчины) преобразуются, щелкнув на соответствующую кнопку или через меню.

Поздравляю! Текст преобразован. Осталось его скопировать и вставить, куда необходимо. (если включена настройка, то текст сразу копируется в буфер обмена при преобразовании)

**Требования программы:**

Для работы программы требуются установленный в любой операционной системе:

* Интерпретатор python версии не ниже 3.0 (скачать и почитать об установке можно тут: www.python.org)
* Расширение (библиотека) PyQt5 (для установки выполните в командной строке: pip install PyQt5)

Если это сложно, обратитесь к своему системному администратору с просьбой все установить и настроить. Кстати, программа запускается в операционной системе Astra Linux v.1.6, все необходимое там уже есть.

**Установка и запуск:**

Для установки:

Перейдите на страницу репозитория <https://github.com/andmoni/converter_readings>. Найдите на странице зеленую кнопку с названием «Code». Нажатием по кнопке вызовите меню и скачайте архив с программой («Download Zip»). Дождитесь окончания загрузки. Скачанный архив, распакуйте в папку на рабочем столе или туда, куда вам удобно. Программа установлена.

Чтоб запустить программу:

Убедитесь, что у Вас установлен python версии не ниже 3.0.

* в **Windows:** 1. откройте Командную строку, введите команду «python». Если интерпретатор в системе установлен, то командная строка переключится в режим интерпретатора. Будет выведена информация о версии интерпретатора, и приглашение к вводу команд в виде стрех стрелок (>>>).

Если будет написано, что такой команды нет, то либо у Вас не установлен python, либо он не прописан в переменную PATH. Проведите установку python. Рекомендую ставить последнюю версию. Как это делать рассказывать не буду, в интернете есть куча руководств. Воспользуйтесь поисковиком или попросите администратора.

2. В интерпретаторе введите команду «impot PyQt5». Если библиотека установлена, визуально ничего не произойдет. Стрелки появятся на новой строке пустыми. Если будет выведен текст, то скорее всего у Вас нужная для работы программы библиотека PyQt5 отсутствует. Для установки библиотеки воспользуйтесь командой pip install pyqt5.

* в **Linux** (в AstraLinux этот шаг пропустите, все уже установлено и настроено), откройте Терминал и введите команду «python3». Если интерпретатор запустился, выполните инструкции, указанные в п.2 для Windows. Если не запустился, то установите python 3.x и библиотеку PyQt5.

Перейдите в распакованную папку с программой

* в **Windows:** через файловый менеджер (Проводник) и запустите командный файл: start.bat  
  или откройте Командную строку, перейдите в папку с программой командой cd /путь/к/папке/программы/  
  и запустите программу командой: python main.py
* в **Linux**, в том числе **AstraLinux**: откройте Терминал, перейдите в папку с программой командой cd /путь/к/папке/программы/  
  и запустите программу: python3 main.py

"/путь/к/папке/программы/" можно не вводить, просто перетащите папку с программой в терминал (командную строку) после ввода команды cd (пробел).

Если вы обнаружили ошибку, решили что-то узнать, предложить по улучшению или дополнению функционала программы, просто поблагодарить, присылайте все мне на почту andmoni@yandex.ru, или на [Форуме сотрудников МВД](http://localhost:63342/markdownPreview/553928440/police-russia.ru) в ветке [«Программы для облегчения работы следователей и дознавателей от Nemec»](https://www.police-russia.ru/showthread.php?t=97532). Буду очень рад обратной связи.

С уважением, Андрей.