

## Подготовка и запуск программы

Для использования программного обеспечения вам необходимо установить Python 3.7.\*. Для этого перейдите на официальный сайт Python <https://www.python.org/downloads/windows/> и выберите нужную версию Python, в нашем случае, это 3.7.0, далее найдите на открывшейся странице пункт «Windows x86-64 executable installer» и кликните на него, после чего начнется установка инсталлятора.

После загрузки инсталлятора запустите его и поставьте внизу две галочки, после чего нажмите «Install Now», как это показано на рисунке 1.

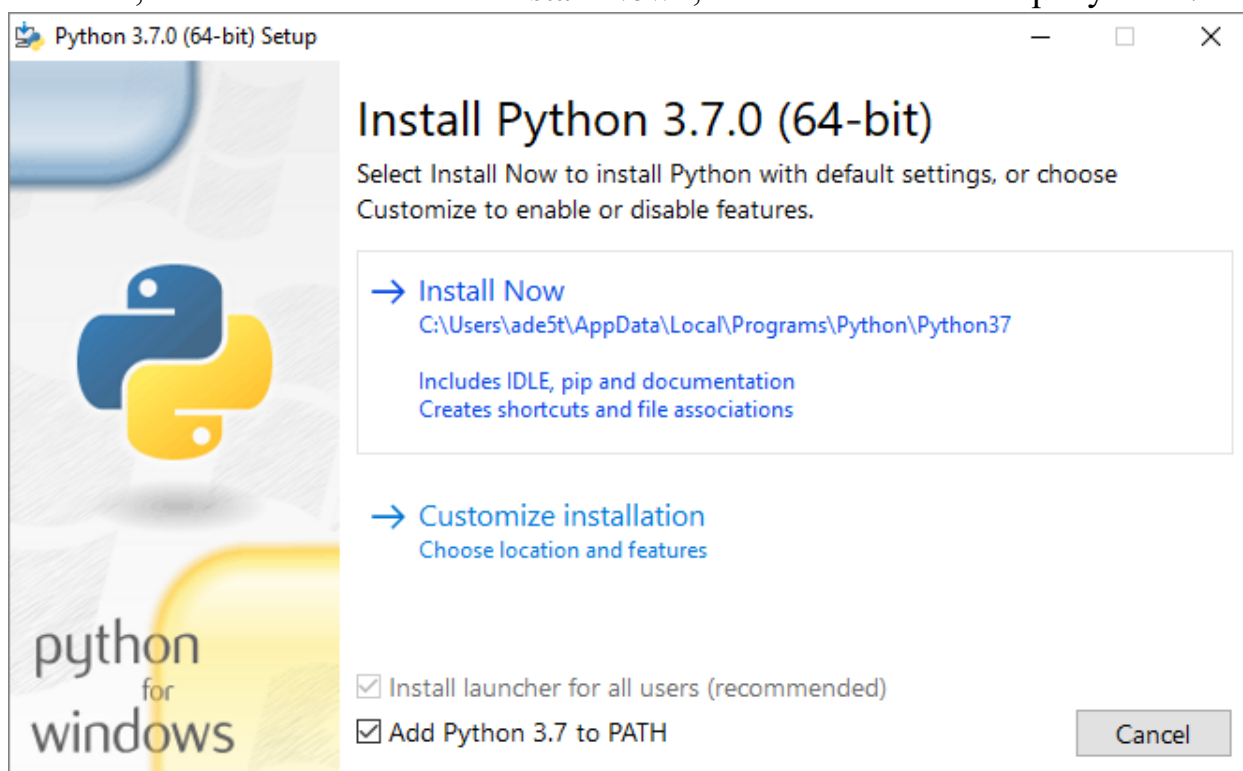


Рисунок 1 – Установка Python

Далее следуйте инструкциям установщика. После окончания установки необходимо проверить, корректно ли установлен Python. Для этого откройте командную строку и введите команду «Python -V», результат должен быть такой же, как и на рисунке 2.

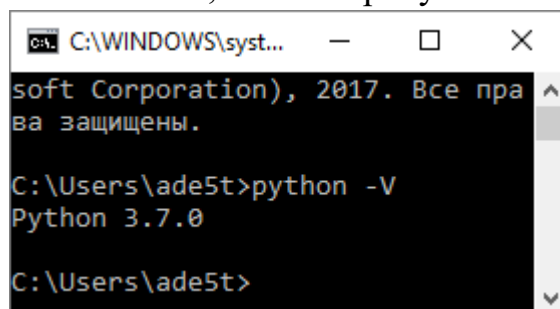


Рисунок 2 – Проверка Python

После этого необходимо убедиться в наличии менеджера пакетов Pip, для этого введите в командной строке команду «pip -V», результат должен быть такой же, как на рисунке 3 (версия может отличаться).

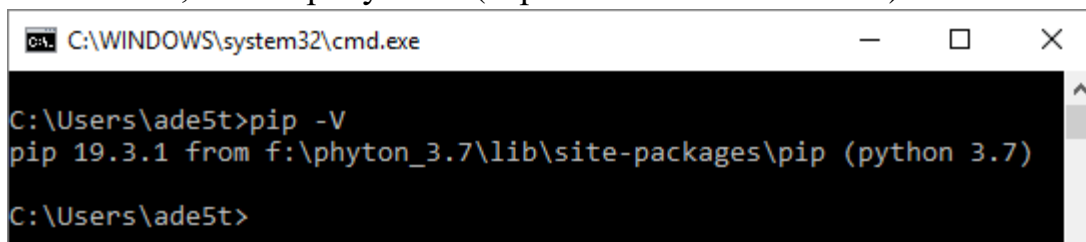


Рисунок 3 – Проверка Pip

После установки всех необходимых программных продуктов можно перейти непосредственно к запуску программы. Для этого запустите файл start.bat, находящийся в директории с программой. Данный скрипт установит все необходимые библиотеки при помощи командной строки, а затем запустит главное окно программы.

## Работа с программой

Для установки плагинов выберите пункт «Установить плагин» в меню «Файл», далее откроется модальное окно для выбора директории с плагином, после выбора директории нажмите кнопку «Выбор папки», как показано на рисунке 4. После этого начнется проверка и установка плагина. После окончания установки появится окно с сообщением о том, что плагин установлен. Если в процессе установки произошли сбои, или плагин не соответствует спецификации, то отобразится соответствующее сообщение. Для отмены выбора директории с плагином нажмите кнопку «Отмена».

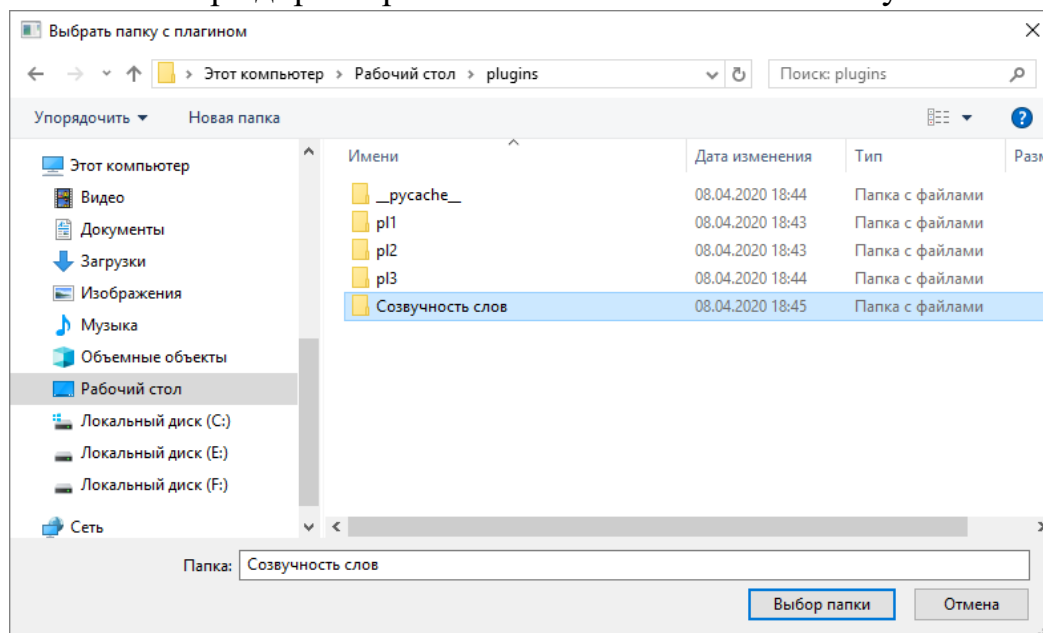


Рисунок 4 – Установка плагина

Для удаления плагинов выберите пункт «Удалить плагин» в меню «Файл», после чего откроется модальное окно для выбора плагинов для удаления, как показано на рисунке 5. Чтобы удалить плагин, нажмите кнопку «Удалить» в строке, соответствующей нужному плагину. Для закрытия окна нажмите кнопку «Отмена».

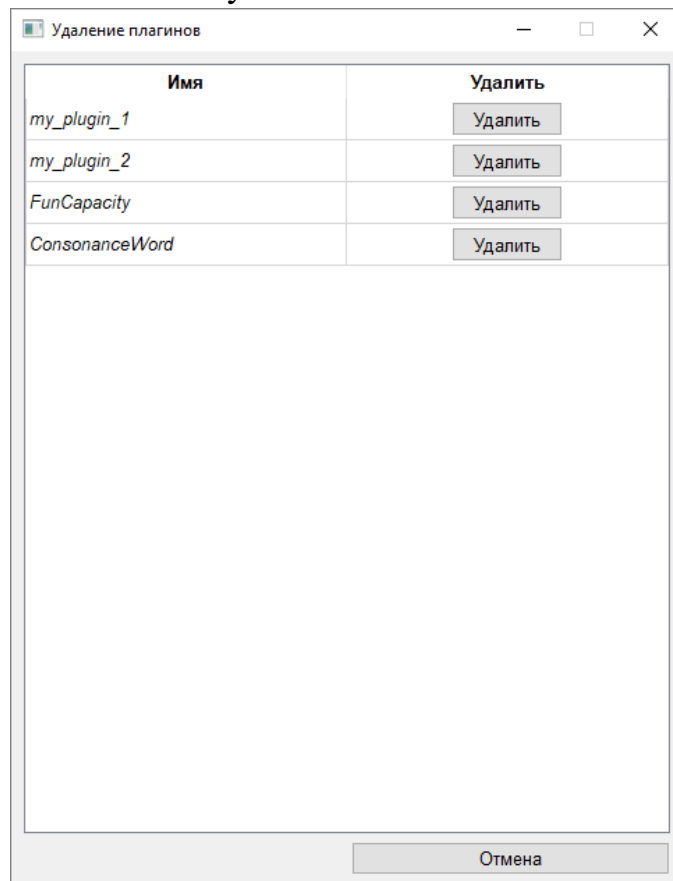


Рисунок 5 – Удаление плагина

Для того, чтобы произвести анализ текста, введите текст в поле, расположенное под надписью «Введите текст», как показано на рисунке 6.

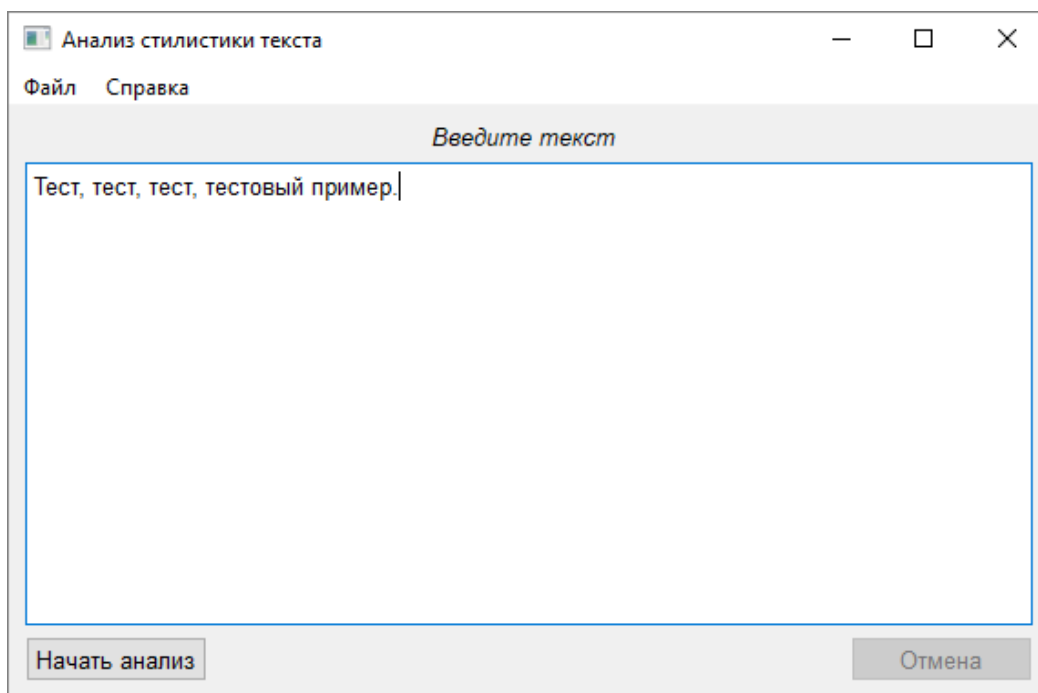


Рисунок 6 – Ввод текста

Затем нажмите клавишу «Начать анализ». Если в системе нет установленных плагинов или они являются некорректными, то отобразится соответствующее сообщение. В случае успеха откроется модальное окно для выбора плагинов для анализа, как показано на рисунке 7.

В данном окне вам необходимо выбрать плагины, которые вы хотите применить при анализе, путем установки флажка в столбце «Использовать» в той строке, которая соответствует нужному плагину. Также вам необходимо задать параметры для плагина, если это необходимо. Вы можете сделать это, введя их в строковое поле в столбце «Параметры». Формат ввода данных задается разработчиками плагина, в большинстве случаев он указан в справке плагина. Для открытия справки плагина нажмите на кнопку «Справка» в столбце «Справка».

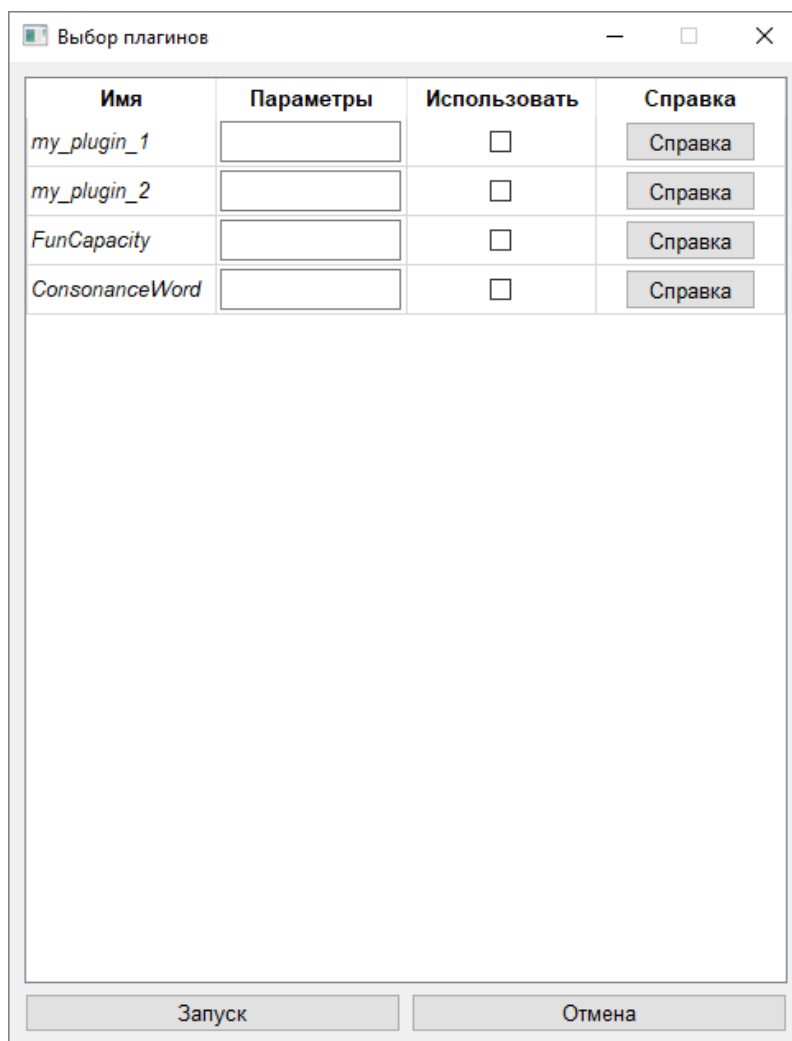


Рисунок 7 – Выбор плагинов для анализа

Для отмены выбора плагинов и возвращения к вводу текста нажмите кнопку «Отмена». Для начала анализа текста нажмите кнопку «Запуск». После нажатия на кнопку «Запуск» данное окно закроется, а на основном окне появятся новые элементы, как показано на рисунке 8.

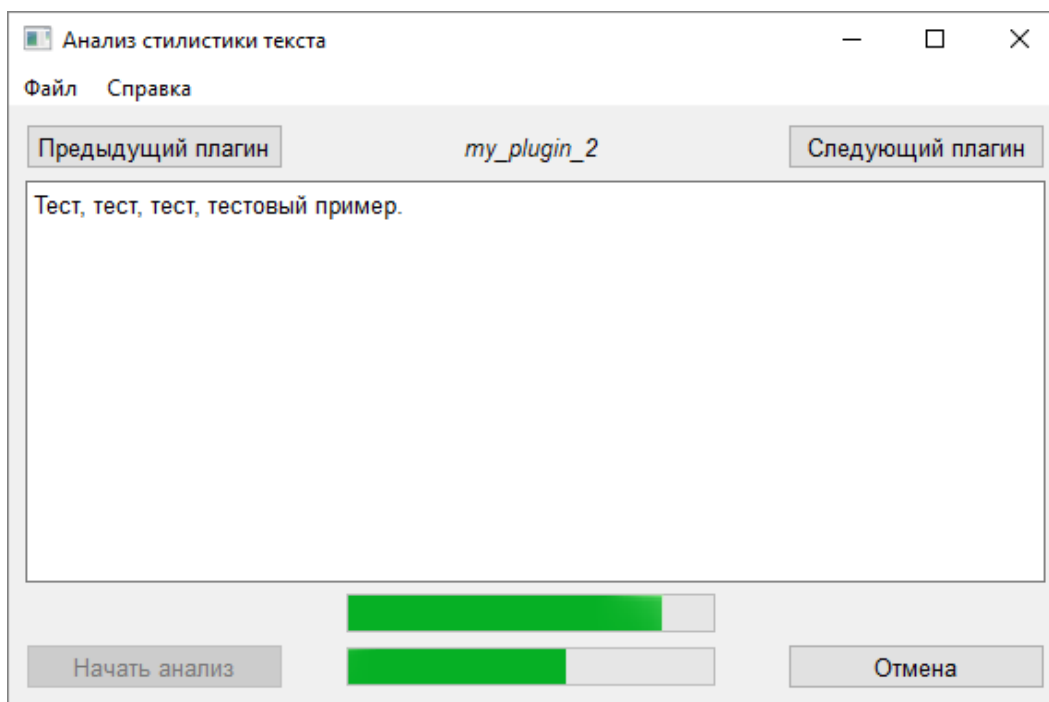


Рисунок 8 – Основное окно программы во время анализа текста

Во время анализа текста внизу отображаются две полосы с прогрессом. Верхняя полоса указывает на общий прогресс анализа текста, а нижняя на прогресс выбранного плагина. При наведении мыши на полосу с прогрессом отобразится соответствующая всплывающая подсказка.

Также в верхней части окна появляются кнопки «Предыдущий плагин» и «Следующий плагин». Они служат для переключения между плагинами. С их помощью можно выбрать необходимый вам плагин для ознакомления с его прогрессом или результатами работы. Для идентификации плагина его имя выводится вверху окна по центру, на рисунке это «my\_plugin\_2».

Для остановки анализа текста вы можете нажать кнопку «Отмена».

Если выбранный плагин уже завершил анализ, то его полоса прогресса будет скрыта, а в текстовом поле будут выведены результаты его работы, т.е. цвета некоторых фрагментов текста будут выделены, если плагин подразумевает это. Также под именем плагина будет выведена кнопка «Получить сводку» для получения дополнительной информации по тексту от плагина в отдельном окне, если плагин поддерживает данный функционал. По окончании работы всех плагинов полоса с общим прогрессом будет скрыта. Пример показан на рисунке 9.

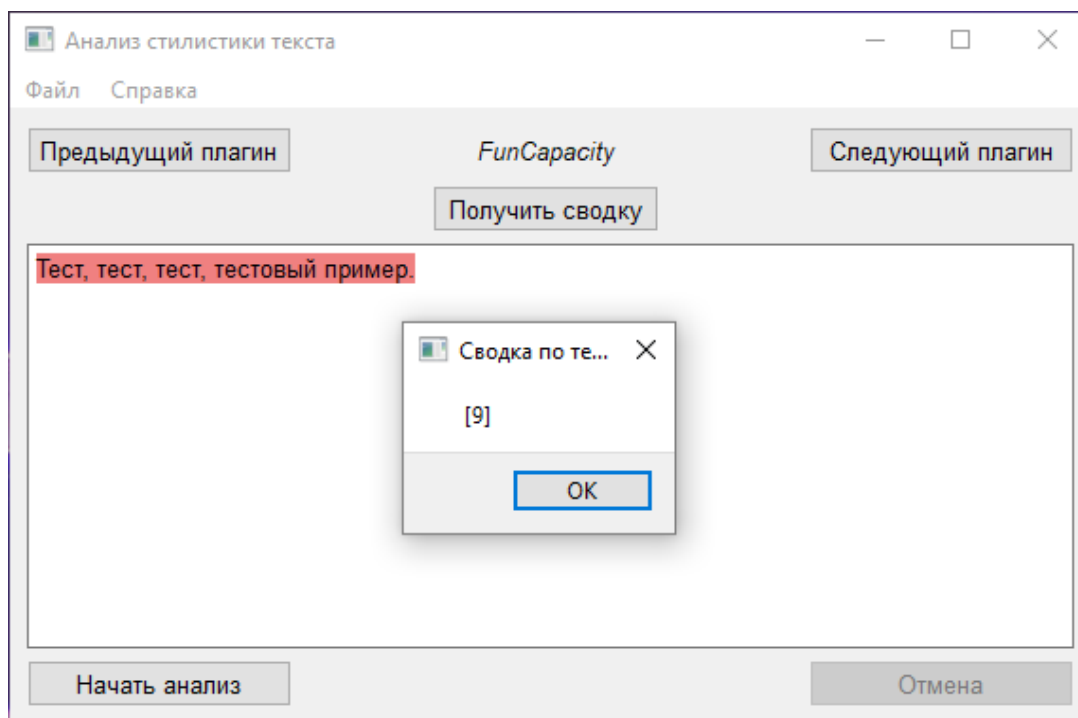


Рисунок 9 – Результат работы плагина "FunCapacity"

Если в тексте, который отображается в качестве результатов работы плагина присутствуют символы, которых не было в исходном тексте, то плагин возвращает некорректные данные, которые не вызывают явной ошибки. В таком случае обратитесь к разработчикам плагина.

Если в процессе анализа произошла ошибка, то будет выведено соответствующее сообщение.

Получить информацию о программе можно с помощью выбора пункта «О программе» в меню «Справка».

Открыть файл справки, который вы сейчас читаете можно с помощью выбора пункта «Справка» в меню «Справка».

Обратите внимание, что текст сообщения об ошибке может ссылаться на файл логов. Если текст сообщения ссылается на файл логов, то его можно просмотреть с помощью выбора пункта «Открыть файл логов» в меню «Файл». Информация из этого файла может понадобится разработчикам плагина или данной программы для того, чтобы помочь вам в решении возникшей проблемы. Учтите, что файл логов очищается при нажатии кнопки «Начать анализ» в основном окне программы и при возникновении ошибок установки.