**from** tkinter **import** filedialog # модуль открытия диалоговых окон

**def** openfile():  
 namefile=filedialog.askopenfilename() *#диалог выбора и открытия файла* file=open(namefile) *#открытие выбранного файла* s\_file=file.read() *#чтение данных из файла* text.insert(1.0, s\_file) *#запись данных в текстовое поле* file.close() *# закрытие файла*

**def** savefile():

namefile=filedialog.asksaveasfilename( *#диалог сохранения файла*

defaultextension=**""**, *#установление расширений для файла*

filetypes=[(**"TXT files"**, **"\*.txt"**),

(**"HTML files"**, **"\*.html;\*.htm"**)]

)  
 file=open(namefile,**"w"**) *#открытие файла для записи W-write*  
 s\_file=text.get(1.0,END) *#получаем текст из поля начиная с нулевого*

*символа первой строки и до конца*  
 file.write(s\_file) *#записываем в файл полученный текст*  
 file.close() *#и конечно не забываем закрыть файл*

|  |  |
| --- | --- |
| **Метод** | **Описание** |
| close() | Закрывает файл. Закрытый файл недоступен для чтения и записи до тех  пор, пока не будет открыт снова |
| read([число]) | Читает указанное количество символов из файла и возвращает их в виде  строки. Если число не указано, метод возвратит все символы, начиная с текущей позиции и до конца файла |
| readline([число]) | Читает указанное количество символов из текущей строки файла и возвращает их в виде строки. Если число не указано, метод возвратит все символы, начиная с текущей позиции и до конца строки |
| readlines() | Читает все строки файла и возвращает список, элементами которого они все являются |
| write(строка) | Записывает строку в файл |
| writelines(список строк) | Записывает список строк текста в файл |