```
In [1]: | pwd
Out[1]: u'G:\\AnacondaPython\\PROGRAMS'
 In [3]: f=open('test.txt')
 In [4]: f.read()
Out[4]: 'This is Pracvtise time.\nhow you doing?\nGive me soacew.'
 In [5]: f.read()
Out[5]:
 In [7]:
         f.seek[0]
                                                    Traceback (most recent call last)
         <ipython-input-7-d6eabf05ee8b> in <module>()
          ----> 1 f.seek[0]
         TypeError: 'builtin_function_or_method' object has no attribute '__getitem__'
In [8]: f.seek(0)
 In [9]: f.read()
Out[9]: 'This is Pracvtise time.\nhow you doing?\nGive me soacew.'
In [10]: f.readlines()
Out[10]: []
In [11]: | f.seek(0)
In [12]: f.readlines()
Out[12]: ['This is Pracvtise time.\n', 'how you doing?\n', 'Give me soacew.']
In [14]:
         %%writefile name.txt
         ABCD
         EFGH
         Writing name.txt
In [15]: g=open('name.txt')
In [16]: g.read()
Out[16]: 'ABCD\nEFGH'
```

```
In [17]: g.seek(0)
In [18]: g.readlines()
Out[18]: ['ABCD\n', 'EFGH']
In [19]: g.seek(0)
In [20]: for line in open('name.txt'):
             print line
         ABCD
         EFGH
In [22]:
         g.write('hadofuvruyfggfuwrgfuiarwf')
         IOError
                                                    Traceback (most recent call last)
         <ipython-input-22-e69ab9e59366> in <module>()
         ----> 1 g.write('hadofuvruyfggfuwrgfuiarwf')
         IOError: File not open for writing
In [27]: f=open('test.txt','w+')
In [28]: f.write('dhjcvejvjewv')
```

In [29]: f.read()

Out[29]: "\x00\x00\x00\x00\x00\x04\x00\x00\x00@\x00\x00s\x9b\x00\x00\x00d\x00\x0 0Z\x00\x00d\x01\x00d\x02\x001\x00m\x02\x00Z\x02\x00\x01d\x01\x00d\x03\x 001\x03\x00m\x04\x00Z\x04\x00\x01d\x01\x00d\x04\x001\x05\x00m\x06\x00Z\x06 \x00\x01d\x05\x00d\x06\x001\x07\x00Z\x07\x00d\x05\x00d\x07\x001\x08\x00m\t \x00Z\t\x00m\n\x00Z\n\x00\x01d\x05\x00d\x08\x001\x0b\x00m\x0c\x00Z\x0c\x00 \x01d\x05\x00d\t\x001\r\x00m\x0e\x00Z\x0e\x00\x01e\x04\x00d\n\x00e\x02\x00e \x06\x00f\x02\x00d\x0b\x00\x84\x00\x00\x83\x00\x00Y\x83\x01\x00Z\x0f\x00d\x 06\x00S(\x0c\x00\x000\x00s^\x00\x000\x000utput class.\n\nRepresents a widget that can be used to display output within the widget area.\ni\x01\x00\x00\x 00(\x01\x00\x00\x00t\t\x00\x00\x00DOMWidget(\x01\x00\x00t\x08\x00\x00\x 00register(\x01\x00\x00\x00t\n\x00\x00\x00CoreWidgeti\xff\xff\xff\xffN(\x02 \x00\x00\x00t\x07\x00\x00\x00Unicodet\x05\x00\x00\x00Tuple(\x01\x00\x00\x00 0\x00\x00s\xcb\x00\x000\x00e\x000\x00Z\x01\x00d\x00Z\x02\x00e\x03\x00d\x0 1\x00\x83\x01\x00j\x04\x00d\x02\x00e\x05\x00\x83\x00\x01Z\x06\x00e\x03\x00d \x03\x00\x83\x01\x00j\x04\x00d\x02\x00e\x05\x00\x83\x00\x01Z\x07\x00e\x03\x 00d\x04\x00\x83\x01\x00j\x04\x00d\x02\x00e\x05\x00\x83\x00\x01Z\x08\x00e\x0 3\x00d\x04\x00\x83\x01\x00j\x04\x00d\x02\x00e\x05\x00\x83\x00\x01Z\t\x00e\x 03\x00d\x05\x00d\x06\x00d\x07\x00\x83\x01\x01j\x04\x00d\x02\x00e\x05\x00\x8 3\x00\x01Z\n\x00e\x0b\x00d\x06\x00d\x08\x00\x83\x00\x01j\x04\x00d\x02\x00e \x05\x00\x83\x00\x01Z\x0c\x00d\t\x00\x84\x00\x00Z\r\x00d\n\x00\x84\x00\x00Z \x0e\x00d\x0b\x00\x84\x00\x00Z\x0f\x00d\x0c\x00\x84\x00\x00Z\x10\x00RS(\r\x 00\x00\x00sW\x02\x00\x00Widget used as a context manager to display outpu t.\n\n This widget can capture and display stdout, stderr, and rich outp it, create an instance of it and display it. To use\n manager. Any output produced while in it's context will as a context\n displayed in it instead of the standard output area.\n be captured and\n Example::\n import ipywidgets as widgets\n from IPytho n.display import display\n out = widgets.Output()\n display(o ut)\n\n print('prints to output area')\n\n with out:\n print('prints to output widget')\n $t\n\x00\x00\x000$ utputViewt\x04\x 00\x00\x00synct\x0b\x00\x00\x000utputModels\x17\x00\x00\x00@jupyter-widget s/outputt\x00\x00\x00\x00t\x04\x00\x00\x00helps(\x00\x00\x00Parent message id of messages to captures-\x00\x00The output messages synced from the e\x00\x00|\x00\x00\x00\x8f\x12\x00\x01t\x00|\x01\x00|\x02\x00\x8e\x00\x 00\x01Wd\x00\x00QXd\x00\x00S(\x01\x00\x00N(\x01\x00\x00\x00Nx05\x00\x0 0\x00(\x03\x00\x00\x00t\x04\x00\x00\x00selft\x05\x00\x00\x00pargst\x06\x00 ython\\lib\\site-packages\\ipywidgets\\widgets\\widget_output.pyR\x05\x00\x 00\x00.\x00\x00\x00\$\x04\x00\x00\x00\x01\x07\x01c\x01\x00\x00\x00\x02\x \x00\x00\x01t\x01\x00\x83\x00\x00}\x01\x00|\x01\x00rT\x00t\x02\x00|\x01\x00 d\x01\x00\x83\x02\x00rT\x00t\x02\x00|\x01\x00j\x03\x00d\x02\x00\x83\x02\x00 rT\x00|\x01\x00j\x03\x00j\x04\x00d\x03\x00\x19d\x04\x00\x19|\x00\x00\x05\x $00n\x00\x00d\x05\x00S(\x06\x00\x000\x000\x000\x00Called$ upon entering ou tput widget context manager.t\x06\x00\x00\x00kernelt\x0e\x00\x00\x00 parent headert\x06\x00\x00\x00headert\x06\x00\x00\x00msg idN(\x06\x00\x00\x00t\x0 6\x00\x00\x00 flushR\x06\x00\x00\x00t\x07\x00\x00\x00hasattrR\x10\x00\x00\x 00R\x11\x00\x00\x00R\x13\x00\x00(\x02\x00\x00\x00R\r\x00\x00\x00\x00\x02\x hon\\lib\\site-packages\\ipywidgets\\widgets\\widget_output.pyt\t\x00\x00\x 00 enter 2\x00\x00\x00\$\x08\x00\x00\x00\x02\n\x01\t\x01'\x01c\x04\x00 \x00\x00\x05\x00\x00\x00\x04\x00\x00\x00C\x00\x00\x00SK\x00\x00\x00t\x00\x0 0\x83\x00\x00}\x04\x00|\x01\x00d\x04\x00k\t\x00r4\x00|\x04\x00j\x02\x00|\x0 1\x00|\x02\x00|\x03\x00f\x03\x00d\x01\x00d\x02\x00\x83\x01\x01\x01n\x00\x00

\x00\x00j\x03\x00\x83\x00\x00\x01d\x03\x00|\x00\x00 \x04\x00t\x05\x00S(\x0 5\x00\x00\x00s2\x00\x00\x00Called upon exiting output widget context manage \x00R\x06\x00\x00\x00t\x04\x00\x00\x00Nonet\r\x00\x00\x00showtracebackR\x14 \x00\x00\x00R\x13\x00\x00\x00t\x04\x00\x00True(\x05\x00\x00\x00R\r\x00 \x00\x00t\x05\x00\x00\x00etypet\x06\x00\x00evaluet\x02\x00\x00\x00tbR\x ython\\lib\\site-packages\\ipywidgets\\widgets\\widget_output.pyt\x08\x00\x 00\x00__exit__9\x00\x00\$\x0c\x00\x00\x00\x00\x02\t\x01\x0c\x01\x1f\x01 \x1e\x00\x00\x00t\x00\x00j\x01\x00j\x02\x00\x83\x00\x00\x01t\x00\x00j\x03\x 00j\x02\x00\x83\x00\x00\x01d\x01\x00S(\x02\x00\x00\x00s \x00\x00\x00Flush s 0\x00stdoutt\x05\x00\x00\x00flusht\x06\x00\x00\x00stderr(\x01\x00\x00\x00R ython\\lib\\site-packages\\ipywidgets\\widget output.pyR\x14\x00\x 00\x00C\x00\x00\x00\$\x04\x00\x00\x00\x02\r\x01(\x11\x00\x00\x00t\x08\x0 0\x00\x00_name__t\n\x00\x00\x00_module__t\x07\x00\x00\x00_doc__R\x03\x00 \x00\x00t\x03\x00\x00\x00tagR\x1b\x00\x00\x00t\n\x00\x00 view namet\x0b $\x00\x00\x00$ model namet\x0c\x00\x00\x00 view modulet\r\x00\x00\x00 model m oduleR\x13\x00\x00\x00R\x04\x00\x00\x00t\x07\x00\x00\x00outputsR\x05\x00\x0 0\x00R\x17\x00\x00R\x1f\x00\x00R\x14\x00\x00(\x00\x00\x00\x00 (\x00\x00\x00(\x00(\x00\x00\x00\x00sG\x00\x00G:\\AnacondaPython\\lib\\si te-packages\\ipywidgets\\widgets\\widget_output.pyR\x07\x00\x00\x00\x13\x00 \x00\x00\$\x16\x00\x00\x00\x06\x13\x06\x01\x18\x01\x18\x01\x18\x01\x18\x01\x 1e\x01\x1b\x02\t\x04\t\x07\t\n(\x10\x00\x00\x00R&\x00\x00\x00t\t\x00\x00\x0 OdomwidgetR\x00\x00\x00\x00t\x06\x00\x000\x00widgetR\x01\x00\x00t\x0b\x0 0\x00\x00widget coreR\x02\x00\x00\x00R \x00\x00\x00t\t\x00\x00\x00\x00traitlets \x00\x00t\x07\x00\x00\x00IPythonR\x06\x00\x00R\x07\x00\x00\x00(\x00\x00 \x00\x00(\x00\x00\x00(\x00(\x00\x00\x00sG\x00\x00G:\\AnacondaPython \\lib\\site-packages\\ipywidgets\\widgets\\widget output.pyt\x08\x00\x00\x0 0<module>\x07\x00\x00\x00s\x12\x00\x00\x00\x06\x02\x10\x01\x10\x01\x10\x02

In [30]: f=open('test.txt')

In [31]: f.read()

Out[31]: "dhjcvejvjewv\x00\x00\x00\x00\x00\x04\x00\x00\x00@\x00\x00\x00\$\x9b\x00\x00 \x00d\x00\x00Z\x00\x00d\x01\x00d\x02\x001\x01\x00m\x02\x00Z\x02\x00\x01d\x0 1\x00d\x03\x001\x03\x00m\x04\x00Z\x04\x00\x01d\x01\x00d\x04\x001\x05\x00m\x 06\x00Z\x06\x00\x01d\x05\x00d\x06\x001\x07\x00Z\x07\x00d\x05\x00d\x07\x001 \x08\x00m\t\x00Z\t\x00m\n\x00Z\n\x00\x01d\x05\x00d\x08\x001\x0b\x00m\x0c\x0 0Z\x0c\x00\x01d\x05\x00d\t\x001\r\x00m\x0e\x00Z\x0e\x00\x01e\x04\x00d\n\x00 e\x02\x00e\x06\x00f\x02\x00d\x0b\x00\x84\x00\x00\x83\x00\x00Y\x83\x01\x00Z \x0f\x00d\x06\x00S(\x0c\x00\x00\x00s^\x00\x000\x000utput class.\n\nRepresent s a widget that can be used to display output within the widget area.\ni\x0 1\x00\x00(\x01\x00\x00\x00t\t\x00\x00\x00DOMWidget(\x01\x00\x00\x00t\x0 \x00\x00\x00t\x0c\x00\x00\x00clear output(\x01\x00\x00t\x0b\x0b\x00\x00 get ipythont\x06\x00\x00\x000utputc\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x04\x00 \x00\x00B\x00\x00\x005\xcb\x00\x00\x00e\x00\x00Z\x01\x00d\x00\x00Z\x02\x00e \x03\x00d\x01\x00\x83\x01\x00j\x04\x00d\x02\x00e\x05\x00\x83\x00\x01Z\x06\x 00e\x03\x00d\x03\x00\x83\x01\x00j\x04\x00d\x02\x00e\x05\x00\x83\x00\x01Z\x0 7\x00e\x03\x00d\x04\x00\x83\x01\x00j\x04\x00d\x02\x00e\x05\x00\x83\x00\x01Z \x08\x00e\x03\x00d\x04\x00\x83\x01\x00j\x04\x00d\x02\x00e\x05\x00\x83\x00\x 01Z\t\x00e\x03\x00d\x05\x00d\x06\x00d\x07\x00\x83\x01\x01j\x04\x00d\x02\x00 e\x05\x00\x83\x00\x01Z\n\x00e\x0b\x00d\x06\x00d\x08\x00\x83\x00\x01j\x04\x0 0d\x02\x00e\x05\x00\x83\x00\x01Z\x0c\x00d\t\x00\x84\x00\x00Z\r\x00d\n\x00\x 84\x00\x00Z\x0e\x00d\x0b\x00\x84\x00\x06T\x0f\x00d\x0c\x00\x84\x00\x00Z\x10 \x00RS(\r\x00\x00\x00sW\x02\x00\x00Widget used as a context manager to disp lay output.\n\n This widget can capture and display stdout, stderr, and it, create an instance of it and display it. rich output. To use\n manager. Any output produced while in it's cont n use it as a context\n ext will be captured and\n displayed in it instead of the standard outpu Example::\n t area.\n\n import ipywidgets as widgets\n fro m IPython.display import display\n out = widgets.Output()\n d isplay(out)\n\n print('prints to output area')\n\n with ou print('prints to output widget')\n t\n\x00\x00\x000utput Viewt\x04\x00\x00\x00synct\x0b\x00\x000utputModels\x17\x00\x00\x00@jupy t message id of messages to captures-\x00\x00The output messages synced 0\x00s\x1e\x00\x00|\x00|\x00\x00\x8f\x12\x00\x01\x00|\x01\x00|\x02\x00 \x8e\x00\x00\x01\\d\x00\x00QXd\x00\x00S(\x01\x00\x00\x00N(\x01\x00\x00\x00R \x05\x00\x00(\x03\x00\x00\x00t\x04\x00\x00\x00selft\x05\x00\x00\x00parg G:\\AnacondaPython\\lib\\site-packages\\ipywidgets\\widgets\\widget_output. \x00\x00\x02\x00\x00\x00\x03\x00\x00\x00C\x00\x00\x00SX\x00\x00\x00|\x00\x0 0j\x00\x00\x83\x00\x00\x01t\x01\x00\x83\x00\x00}\x01\x00|\x01\x00rT\x00t\x0 2\x00|\x01\x00d\x01\x00\x83\x02\x00rT\x00t\x02\x00|\x01\x00j\x03\x00d\x02\x 00\x83\x02\x00rT\x00|\x01\x00j\x03\x00j\x04\x00d\x03\x00\x19d\x04\x00\x19| \x00\x00_\x05\x00n\x00\x00d\x05\x00S(\x06\x00\x00\$3\x00\x00\x00Called u pon entering output widget context manager.t\x06\x00\x00\x00kernelt\x0e\x00 \x00\x00 parent headert\x06\x00\x00\x00headert\x06\x00\x00\x00msg idN(\x06 \x00\x00\x00t\x06\x00\x00\x00 flushR\x06\x00\x00t\x07\x00\x00\x00hasatt rR\x10\x00\x00\x00R\x11\x00\x00R\x13\x00\x00(\x02\x00\x00\x00R\r\x0 0G:\\AnacondaPython\\lib\\site-packages\\ipywidgets\\widgets\\widget_outpu t.pyt\t\x00\x00\x00 enter 2\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x01\t \x01'\x01c\x04\x00\x00\x00\x05\x00\x00\x00\x04\x00\x00\x00C\x00\x00\x00SK\x 00\x00\x00t\x00\x00\x83\x00\x00}\x04\x00|\x01\x00d\x04\x00k\t\x00r4\x00|\x0 4\x00j\x02\x00|\x01\x00|\x02\x00|\x03\x00f\x03\x00d\x01\x00d\x02\x00\x83\x0

1\x01\x01n\x00|\x00|\x00\x00j\x03\x00\x83\x00\x00\x01d\x03\x00|\x00|\x00 \x04 $\x00t\x05\x00S(\x05\x00\x00\x00S2\x00\x00\x00Called upon exiting output wid$ get context manager.t\t\x00\x00tb_offseti\x00\x00\x00Nx00R\x0b\x00\x00 \x00N(\x06\x00\x00\x00R\x06\x00\x00\x00t\x04\x00\x00\x00Nonet\r\x00\x00\x00 showtracebackR\x14\x00\x00\x00R\x13\x00\x00\x00t\x04\x00\x00\x00True(\x05\x 00\x00\x00R\r\x00\x00\x00t\x05\x00\x00\x00etypet\x06\x00\x00\x00evaluet\x02 \x00G:\\AnacondaPython\\lib\\site-packages\\ipywidgets\\widgets\\widget_out put.pyt\x08\x00\x00\x00__exit__9\x00\x00\x00\$\x0c\x00\x00\x00\x02\t\x01 00C\x00\x00\x00s\x1e\x00\x00\x00t\x00j\x01\x00j\x02\x00\x83\x00\x00\x01 t\x00\x00j\x03\x00j\x02\x00\x83\x00\x00d\x01d\x01\x00S(\x02\x00\x00\x00s \x0 0\x00\x00Flush stdout and stderr buffers.N(\x04\x00\x00\x00t\x03\x00\x00\x0 Osyst\x06\x00\x00\x00stdoutt\x05\x00\x00flusht\x06\x00\x00x00stderr(\x 00G:\\AnacondaPython\\lib\\site-packages\\ipywidgets\\widgets\\widget t.pyR\x14\x00\x00\x00C\x00\x00\x00s\x04\x00\x00\x00\x00\x02\r\x01(\x11\x00 \x00\x00t\x08\x00\x00\x00__name__t\n\x00\x00_module__t\x07\x00\x00\x00 doc R\x03\x00\x00\x00t\x03\x00\x00\x00t\agR\x1b\x00\x00\x00t\n\x00\x00\x0 0 view namet\x0b\x00\x00\x00 model namet\x0c\x00\x00 view modulet\r\x00 \x00\x00 model moduleR\x13\x00\x00\x04\x04\x00\x00\x00t\x07\x00\x00\x00out putsR\x05\x00\x00\x00R\x17\x00\x00R\x1f\x00\x00R\x14\x00\x00(\x ython\\lib\\site-packages\\ipywidgets\\widgets_output.pyR\x07\x00\x 00\x00\x13\x00\x00\x00s\x16\x00\x00\x06\x13\x06\x01\x18\x01\x18\x01\x18 \x01\x18\x01\x1e\x01\x1b\x02\t\x04\t\x07\t\n(\x10\x00\x00\x00R&\x00\x00\x00 00\x00t\x0b\x00\x00\x00widget coreR\x02\x00\x00R \x00\x00\x00t\t\x00\x0 0\x00traitletsR\x03\x00\x00\x00R\x04\x00\x00\x00t\x0f\x00\x00IPython.di splayR\x05\x00\x00\x00t\x07\x00\x00\x00IPythonR\x06\x00\x00\x00R\x07\x00\x0 nacondaPython\\lib\\site-packages\\ipywidgets\\widgets\\widget_output.pyt\x 08\x00\x00\x00<module>\x07\x00\x00\x00s\x12\x00\x00\x00\x06\x02\x10\x01\x10 \x01\x10\x02\x0c\x01\x16\x01\x10\x01\x10\x03\x06\x01\x00\x00\x00\x00\x00\x0