

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]`

```
-----  
TypeError                                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('hadofuvruffyggfuwrgfuiarwf')
```

```
-----
IOError                                Traceback (most recent call last)
<ipython-input-22-e69ab9e59366> in <module>()
----> 1 g.write('hadofuvruffyggfuwrgfuiarwf')

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\x00\x00s\x9b\x00\x00\x00d\x00\x0
0Z\x00\x00d\x01\x00d\x02\x001\x01\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\x001r\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\x00\x00s^\x00\x00\x00Output class.\n\nRepresents a widget
that can be used to display output within the widget area.\n\n\x01\x00\x00\x
00(\x01\x00\x00\x00t\t\x00\x00\x00DOMWidget(\x01\x00\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\x00Unicode\t\x05\x00\x00\x00Tuple(\x01\x00\x00\x00
t\x0c\x00\x00\x00clear_output(\x01\x00\x00\x00t\x0b\x00\x00\x00get_ipythont
\x06\x00\x00\x00Outputc\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x04\x00\x00\x00B\x0
0\x00\x00s\xcb\x00\x00\x00e\x00\x00Z\x01\x00d\x00\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\x00Zr\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
ut. To use\n        it, create an instance of it and display it. Then use it
as a context\n        manager. Any output produced while in it's context will
be captured and\n        displayed in it instead of the standard output area.\n
\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\x00OutputViewt\x04\x
00\x00\x00synct\x0b\x00\x00\x00OutputModels\x17\x00\x00\x00@jupyter-widget
s/outputt\t\x00\x00\x00\x00t\t\x04\x00\x00\x00helps(\x00\x00\x00Parent message
id of messages to captures-\x00\x00\x00The output messages synced from the
frontend.c\x01\x00\x00\x00\x03\x00\x00\x00\x07\x00\x00\x000\x00\x00\x00s\x1
e\x00\x00\x00|\x00\x00\x8f\x12\x00\x01t\x00\x00|\x01\x00|\x02\x00\x8e\x00\x
00\x01Wd\x00\x00QXd\x00\x005(\x01\x00\x00\x00N(\x01\x00\x00\x00R\x05\x00\x0
0\x00(\x03\x00\x00\x00t\t\x04\x00\x00\x00selft\x05\x00\x00\x00pargst\x06\x00
\x00\x00kwargs(\x00\x00\x00\x00(\x00\x00\x00\x00sG\x00\x00\x00G:\AnacondaP
ython\\lib\\site-packages\\ipywidgets\\widgets\\widget_output.pyR\x05\x00\x
00\x00.\x00\x00\x00s\x04\x00\x00\x00\x00\x01\x07\x01c\x01\x00\x00\x00\x02\x
00\x00\x00\x03\x00\x00\x00C\x00\x00\x00sX\x00\x00\x00|\x00\x00j\x00\x00\x83
\x00\x00\x01t\x01\x00\x83\x00\x00}\x01\x00|\x01\x00rT\x00t\t\x02\x00|\x01\x00
d\x01\x00\x83\x02\x00rT\x00t\t\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\x005(\x06\x00\x00\x00s3\x00\x00\x00Called upon entering ou
tput widget context manager.t\x06\x00\x00\x00kernel\t\x0e\x00\x00\x00_parent
_headert\t\x06\x00\x00\x00headert\t\x06\x00\x00\x00msg_idN(\x06\x00\x00\x00t\t\x0
6\x00\x00\x00_flushR\x06\x00\x00\x00t\t\x07\x00\x00\x00hasattrR\x10\x00\x00\x
00R\x11\x00\x00\x00R\x13\x00\x00\x00(\x02\x00\x00\x00R\r\x00\x00\x00t\t\x02\x
00\x00\x00ip(\x00\x00\x00\x00(\x00\x00\x00\x00sG\x00\x00\x00G:\AnacondaPyt
hon\\lib\\site-packages\\ipywidgets\\widgets\\widget_output.pyt\t\x00\x00\x
00__enter__2\x00\x00\x00s\x08\x00\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\t\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

```

[illegible]

[illegible]

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

In [31]: `f.read()`

```

Out[31]: "dhjcvjevjewv\x00\x00\x00\x00\x00\x04\x00\x00\x00@\x00\x00\x00s\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\x00\x00Output class.\n\nRepresent
s a widget that can be used to display output within the widget area.\n\n\x0
1\x00\x00\x00(\x01\x00\x00\x00t\t\x00\x00\x00DOMWidget(\x01\x00\x00\x00t\x0
8\x00\x00\x00register(\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\x00t\x0c\x00\x00\x00clear_output(\x01\x00\x00\x00t\x0b\x00\x00\x00
get_ipythont\x06\x00\x00\x00Outputc\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x04\x00
\x00\x00B\x00\x00\x00s\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\x00Z\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
rich output. To use\n    it, create an instance of it and display it. The
n use it as a context\n    manager. Any output produced while in it's cont
ext will be captured and\n    displayed in it instead of the standard output
area.\n\n    Example::\n        import ipywidgets as widgets\n        from
IPython.display import display\n        out = widgets.Output()\n        d
isplay(out)\n\n        print('prints to output area')\n\n        with ou
t:\n            print('prints to output widget')\n        t\n\x00\x00\x00Output
Viewt\x04\x00\x00\x00synct\x0b\x00\x00\x00OutputModels\x17\x00\x00\x00@jupy
ter-widgets/outputt\x00\x00\x00\x00t\x04\x00\x00\x00helps(\x00\x00\x00Paren
t message id of messages to captures-\x00\x00\x00The output messages synced
from the frontend.c\x01\x00\x00\x00\x03\x00\x00\x00\x07\x00\x00\x000\x00\x0
0\x00s\x1e\x00\x00\x00|\x00\x00\x8f\x12\x00\x01t\x00\x00|\x01\x00|\x02\x00
\x8e\x00\x00\x01Wd\x00\x00QXd\x00\x00S(\x01\x00\x00\x00N(\x01\x00\x00\x00R
\x05\x00\x00\x00(\x03\x00\x00\x00t\x04\x00\x00\x00selft\x05\x00\x00\x00parg
st\x06\x00\x00\x00kwargs(\x00\x00\x00\x00(\x00\x00\x00\x00sG\x00\x00\x00
G:\\AnacondaPython\\lib\\site-packages\\ipywidgets\\widgets\\widget_output.
pyR\x05\x00\x00\x00.\x00\x00\x00s\x04\x00\x00\x00\x00\x01\x07\x01c\x01\x00
\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\x00s3\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\x00\x00t\x07\x00\x00\x00hasatt
rR\x10\x00\x00\x00R\x11\x00\x00\x00R\x13\x00\x00\x00(\x02\x00\x00\x00R\r\x0
0\x00\x00t\x02\x00\x00\x00ip(\x00\x00\x00\x00(\x00\x00\x00\x00sG\x00\x00\x0
0G:\\AnacondaPython\\lib\\site-packages\\ipywidgets\\widgets\\widget_outpu
t.pyt\t\x00\x00\x00__enter__2\x00\x00\x00s\x08\x00\x00\x00\x00\x02\n\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

```


[illegible]

▼