

Python Programming - 2101CS405

Lab - 8

Name :: { }

Enrollment :: { }

Date :: { }

File handling

f= open("abc.txt","r")

open(" file_path " , " permission ") == open given file with given permisson

"w" = write mode (which overwrite file)

"a" = write mode (which append at end of file)

"r" = read mode

f.read lines()

read() == return whole file in string

readline() == return first line of file

readlines() == return list of all lines



A

01) WAP to read entire file named abc.txt

In [1]:

```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tem
por incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Tristique sollicitudin nib
h sit amet. Euismod elementum nisi quis eleifend quam adipiscing vitae. Feu
giat in fermentum posuere urna nec tincidunt praesent. Sit amet consectetur
adipiscing elit pellentesque habitant. Ut placerat orci nulla pellentesque
dignissim. Laoreet id donec ultrices tincidunt arcu non sodales neque. Rhon
cus dolor purus non enim. cursus eget nunc scelerisque viverra. Scelerisque
eu ultrices vitae auctor eu augue. Potenti nullam ac tortor vitae purus fau
cibus. Porttitor massa id neque aliquam vestibulum morbi blandit cursus ris
us. Dolor morbi non arcu risus quis varius. Lacus vestibulum sed arcu non o
dio euismod lacinia. Lobortis feugiat vivamus at augue eget arcu dictum var
ius. Fames ac turpis egestas maecenas. In nisl nisi scelerisque eu ultrices
vitae auctor eu. Eget nunc scelerisque viverra mauris. Urna porttitor rhonc
us dolor purus.
```

02) WAP to print program it self on console.

In [2]:

```
def prime(n):  
    for i in range(2,n):  
        if n%i == 0:  
            return 0  
    return 1
```

03) WAP to read first 5 lines from the file named abc.txt

In [3]:

```
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tem  
por incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Tristique sollicitudin nib  
h sit amet. Eismod elementum nisi quis eleifend quam adipiscing vitae. Feu  
giat in fermentum posuere urna nec tincidunt praesent. Sit amet consectetur  
adipiscing elit pellentesque habitant. Ut placerat orci nulla pellentesque  
dignissim. Laoreet id donec ultrices tincidunt arcu non sodales neque. Rhon  
cus dolor purus non enim. cursus eget nunc scelerisque viverra. Scelerisque  
eu ultrices vitae auctor eu augue. Potenti nullam ac tortor vitae purus fau  
cibus. Porttitor massa id neque aliquam vestibulum morbi blandit cursus ris  
us. Dolor morbi non arcu risus quis varius. Lacus vestibulum sed arcu non o  
dio euismod lacinia. Lobortis feugiat vivamus at augue eget arcu dictum var  
ius. Fames ac turpis egestas maecenas. In nisl nisi scelerisque eu ultrices  
vitae auctor eu. Eget nunc scelerisque viverra mauris. Urna porttitor rhonc  
us dolor purus.
```

04) WAP to find the longest word in a file named abc.txt

In [4]:

```
sollicitudin
```

05) WAP to find the size of the file named abc.txt

In [6]:

```
993
```

06) WAP to implement search function to search specific occurrence of word in a given text file.

find for case sensitive and case insensitive

In [9]:

4 occurrence

In [12]:

3 occurrence

B

01) WAP to write first 100 prime numbers to a file named primenumbers.txt

(Note: each number should be in new line)

◀

▶

In [15]:

2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83 89 97

02) WAP to merge two files and write it in a new file.

In [17]:

03) WAP to encrypt a text file.

In [3]:

04) WAP to decrypt a previously encrypted file.

In [4]:

05) WAP to remove a word from text file.

In [56]:

```
['Lorem', 'ipsum', 'sit', 'amet,', 'consectetur', 'adipiscing', 'elit,', 's  
ed', 'do', 'eiusmod', 'tempor', 'incididunt', 'ut', 'labore', 'et', 'dolor  
e', 'magna', 'aliqua.', 'Lacinia', 'at', 'quis', 'risus', 'sed', 'vulputat  
e.', 'Ac', 'tortor', 'vitae', 'purus', 'faucibus.', 'Sed', 'ullamcorper',  
'morbi', 'tincidunt', 'ornare', 'massa', 'eget', 'egestas.', 'Facilisis',  
'sed', 'odio', 'morbi', 'quis.', 'Vulputate', 'mi', 'sit', 'amet', 'mauri  
s', 'commodo', 'quis', 'imperdiet', 'massa.', 'Purus', 'in', 'massa', 'temp  
or', 'nec', 'feugiat', 'dolor', 'nisl', 'pretium.', 'Elementum', 'nibh', 't  
ellus', 'molestie', 'nunc', 'non', 'blandit.', 'Purus', 'ut', 'faucibus',  
'pulvinar', 'elementum', 'integer', 'enim', 'neque.', 'Nec', 'nam', 'aliqua  
m', 'sem', 'et', 'tortor', 'dolor', 'consequat', 'id', 'porta.', 'Molesti  
e', 'a', 'iaculis', 'at', 'erat.', 'Maecenas', 'ultricies', 'mi', 'eget',  
'mauris', 'pharetra.', 'Ut', 'tellus', 'elementum', 'sagittis', 'vitae', 'e  
t', 'leo', 'duis', 'ut.', 'Montes', 'nascetur', 'ridiculus', 'mus', 'mauri  
s', 'vitae', 'ultricies', 'leo', 'integer', 'malesuada.', 'Senectus', 'et',  
'netus', 'et', 'malesuada.', 'Quis', 'ipsum', 'suspendisse', 'ultrices', 'g  
ravidam', 'dictum', 'fusce', 'ut', 'placerat.', 'Nunc', 'sed', 'blandit', 'l  
ibero', 'volutpat', 'sed', 'cras', 'ornare', 'arcu.']
```