Page No. Date Projecim: 130: Wite a projecim of to conv ert JON TO Python: import json x='1" name ": "xyz", "aje": 30 "city"
: "Newyork"3" # purse x: y = json. louds (x) # The result is a python dictionary: Print (y ["name"]) Print (YE"age"]) Print (YE" City"]) 1-05-1718 (1W1) output: wellt - ve timel leathern exxXX Time Town 30 New York (HOZN) + ming Output: Elications in sections is the ail it

TOUR

projecim: 131: Wite a project of to convert python to Ison: import ison # a python Object Wicti x= {
"name" John", North "cje": "30,
"city": "New York" PRIVAT (100 LINNIEL (TRUE) # Convert into JON: Print (Don Jumper (False)) Y = ison .dumps (x) Paint (inso dimper (wase)) # the result is a JON String: Print(y) Output: l''name'': "John'', "aje'': 30, "cité": " " New YOUK" 3. Mil

Projecim: 132: python projecim to Icmonstrute dumps method: import joon trappet frage print (jon dumps (1"name": "xyz", "age": Print (json. Jump) ("hello") frint (ison damps (42)) Print (Jon . Lump (True)) Print (Jon. Jumps (False)) Print (json. dumps (wone)) output: 1" name": "xyz", "age": 30} "hello" "MODIO" " TOWN" " COTO " : 30 " CHA!" true False

null

Page N	lo.		
Date	1	1	

man

	Date / /
110.5	Program! 133: write a projean of saveen
9191	Scraper in python:
	Party and a second seco
	Contrived, html
	A Down of the file samelife
4	Khtml>0: 1: 1: 1:014 15 10 168 H
_	<pre><pre></pre></pre>
	A PRILITE IN TAXA TENDER PRINTS
	<pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> <pre< th=""></pre<></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>
200	XIX VIEW CREW CONTRACTORY CONTRACTORY
10	13 7 TUNGON 10 ('8 - 7 tu'
	<pre> <pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>
	process not 1x1. year range it man (1P)
DVI.	<1604x >1 1x1 viol 11000 300
3	1317 VICE 1013-3401
VIL.	treed control or terd
	COLPURA DASS SUIT VIOLE VISU
>	titerate over manuel
	From 654 import Beautiful Soup
VL	raw Litral = Open ('(ontrived html'), read()
Live	Liture = Becutiful Soup (man Liture , ' html.
	PUNSEL')
51.	For Pin Line, Select ('P'):
11	E-THE - INTERNATION - IN THE
	if PU'id'] = 'simple':
1	Print (P. text) Tam tue simple

Projecom: 134: mite a projecom OF mailmenje
in python:

pytron projection to mail merje # Names are in the File names. txt # Body of the mail is in body. txt

open names, +x+ For reading

with open ("names. +x+", "r', encoding=

'utf-8') as names File:

open body. txt For reading
with open ("body. txt", 'n' encoding=
'utf-8') as body. File:

thread entire content of the body

iterate over names

For name in names File:

mail = "Hello" + name + body

wite tre mails to insividual
Files

with Open (name, 5trip () +" , +xt

", 'w', encosing = '4+F-8')

(5 mail File:

mail File. mite (mail)

		Page I Date	1 1
AT THE SHAPE			
-> names, +x+	Manager of	of cross	
Vipul buldher	has	712.0	ent grows
Rakill Savali	174	Secretary S	
	45000	XVZ	Foreign .
-> boly . +x+	30000	240	1007
	2,0000	791	1003
Muil receive			
Thank you:	, ,		
	10		
~	- b 7 71)	PUNIOS	immort
Output!			
Output!	- 111		
Vende contrate	- 111		
Vipul baldha	+x+		
Vende contrate	+x+	s how	9-31
Hello vipal	txt	s how	
Hello vipal Mail receive	txt	1 1011	and b
Hello vipal	txt	1 1011	9-31
Hello vipal Mail receive. Thank you	baldha	1 1011	and b
Hello vipal Mail receive. Thank you Rakesh saval	txt baldha iya.txt	(76)	Mina Mina
Hello vipal Mail receive. Thank you Rakesh saval	txt baldha iya.txt	(36)	
Hello vipal Mail receive. Thank you Rakesu saval Hello Rakesu	txt baldha ! ixa.txt Savaliya	(76)	
Hello vipal Mail receive. Thank you Rakesh saval	txt baldha iya.txt Savaliya	(36)	
Hello vipal Mail receive. Rakesh saval Hello Rakesh Mail receive	txt baldha iya.txt Savaliya	(36)	THE P

Thank you !!!

Hello vive ladden

Projecim: 135; pyta	on program to get Excel python luring read excell)
> emp suta. xls	Signe to Lice
	ROKUL SOVOLÍVE

Empil	Ename	5al	
7001	XYZ	45000	
1.002	CibC	30000	fxt, ylog K-
1.003	jp5	2,0000	
			Marie HOW

import pundas as Pd

dF=Pd. read excel ("E:\pyth.on.prog\
empsata.xls", "5heet]")

print(JF)

output:

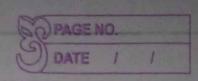
	Empid	Ename	5al	
0	1001	XY2	45000	ozwinst a
1	1002	asc	30000	
2	1003	JP5W07	20000	ollus

Mail vereive

Though you ..

mall veceive.

Thronk you



projeum: 136: Creatin;	Juta Frame From . CSV
import rundus as Po	Halley's Comet was last seen
JF = 11. read_CSV 1	"E: Ipython_Projlempsutas.
print (JF)	1802 niamismos das C5v")
output:	Venus is the hottest planet in
Emil Ename	201 and cosmis a som
0 1001 XY2	45000
1 1002 CILC	30000
2 1003 JPJ	20000
import pandas as pd emplata = f" empid", E"alc",	"XY2"], "Sal": [10000
df=pd. DataFrameles print (df)	mplata) 2000073
output:	The state of the s
empid ename 0 1001 Gic 1 1002 XYZ	5al 10000 20000

Date:

Program: 138: Write a program OF Data Frame with different Operations.

-> emplata2, CSV

Ename	5al	Doj 19	-
Gb C	45000	09-08-2002	
lod	35000	01-07-2003	
jps .	25000	02-06-2004	
XYZ	2,6000	09-07-2005	
mnp	7000	10-01-2001	
	GLC LCL JPS XYZ	GGC 45000 GGC 35000 JPS 25000 XYZ 26000	G6C 45000 09-08-2002 101 35000 01-07-2003 JPS 25000 02-06-2004 XYZ 26000 09-07-2005

impart pantas as pd

SF = Pd. read_CSV ("E: 1 python lempsutaz. CSV")

Print(JF)

autput!

		Empid	Enome	501	·Doi
	0	7001	GLC		09-08-2002
	1	1002	bcd	35000	01-07-2003
1	2	1003	jes	15000	02-06-2004
1	3	1004			07-07-2005
1	4	1005	mnp	7000	10-07-2001

print(r) # row Print(c) # column

1		-
7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	output:	
4	5 Langittanil among Themal 171 Vallet	
	5	
	4	T
-	0 7007 4000	
-		
	Print (d.F. Lead(2))	
	Print(SF, tail(2))	
	00027 4002	
	output:	
	Empid Ename Sal Doj	
	0 1001 060 45000 09-08-2002	
	1 1002 6Cd 35000 01-07-2003	-
	MINAL MOXIMUM SOLOWITE LEEVE	
2	Empid Encome Sal Doj	-
-	3 1004 xy2 26000 09-07-2005	
	7000 7000 7000	
10	4 1005 1111 1000 1000	
1		
	and the same of th	
	print (JF [2:5]) # Retrieving a range of	
	Rows Rout	
	Octput:	
	Empid Ename Jal Doj	
7	2 1003 jps 15000 02-06-2004	
	3 1004 xy2 26000 01-07-2005	-
	4 2005 mnp 7000 20-01-2001	

Print (JF [Columns) # column name Print (JF [['Empis', 'Jal']]) # column sata

CEINE (ST. LOSE 21)

01		1	 89	1	. 1	
	2		7	ir a	-	9

J.ndex (['Empid',	Ename!	15al',	Doj	J, J+yp	e=
				'object'	1

	C 11 10	242
0	7007	45000
7	1002	35000
2	1003	15000
3	1004	26000
4	1005	7000

Print ("Maximum salary is = ", LFE'sal'].

print ("Minimum salary i) = ", IFC'sal'].

TUE TREET TE

output:

Maximum Jalary is = 45000

Minimum Jalary is = 7000

Print (JF [JF. 5al > 300007)

Print (JF CC'Empis']] [JF. Sal >35000])

Print (IF. insex)

output:

Empid Ename 5al Doj 0 1001 abc 45000 09-08-2002 1 1002 bcd 35000 02-07-2003

Empid

0 1001

Range Insex (Start = 0, 5top = 5, 5tep = 1)

JFI = JF. Set index ('Empid')
print (JFI. JOC [1004])

Octput:

Ename XYZ

5al 26000

Doj 07-07-2005

Name: 2004, Itype: Object