

# Jupyter notebook in vscode

this is better than other jupyter notebook

```
In [ ]: print("python ka chilla with baba ammar")
```

python ka chilla with baba ammar

```
In [ ]: print("ammar")
```

ammar

```
In [ ]: ammar= "baba ammar"  
ammar
```

```
Out[ ]: 'baba ammar'
```

```
In [ ]: import numpy as np  
x=np.array([1,2,3,4])  
x
```

```
Out[ ]: array([1, 2, 3, 4])
```

```
In [ ]: pip install seaborn
```

Collecting seaborn

Downloading seaborn-0.12.2-py3-none-any.whl (293 kB)

```
0.0/293.3 kB ? eta -:--:--
- 10.2/293.3 kB ? eta -:--:--
- 10.2/293.3 kB ? eta -:--:--
--- 30.7/293.3 kB 146.3 kB/s eta 0:00:02
--- 30.7/293.3 kB 146.3 kB/s eta 0:00:02
----- 61.4/293.3 kB 234.9 kB/s eta 0:00:01
----- 61.4/293.3 kB 234.9 kB/s eta 0:00:01
----- 61.4/293.3 kB 234.9 kB/s eta 0:00:01
----- 71.7/293.3 kB 163.8 kB/s eta 0:00:02
----- 71.7/293.3 kB 163.8 kB/s eta 0:00:02
----- 102.4/293.3 kB 218.4 kB/s eta 0:00:01
----- 102.4/293.3 kB 218.4 kB/s eta 0:00:01
----- 102.4/293.3 kB 218.4 kB/s eta 0:00:01
----- 143.4/293.3 kB 236.9 kB/s eta 0:00:01
----- 143.4/293.3 kB 236.9 kB/s eta 0:00:01
----- 153.6/293.3 kB 208.7 kB/s eta 0:00:01
----- 153.6/293.3 kB 208.7 kB/s eta 0:00:01
----- 153.6/293.3 kB 208.7 kB/s eta 0:00:01
----- 153.6/293.3 kB 208.7 kB/s eta 0:00:01
----- 153.6/293.3 kB 208.7 kB/s eta 0:00:01
----- 174.1/293.3 kB 180.8 kB/s eta 0:00:01
----- 184.3/293.3 kB 182.7 kB/s eta 0:00:01
----- 184.3/293.3 kB 182.7 kB/s eta 0:00:01
----- 184.3/293.3 kB 182.7 kB/s eta 0:00:01
----- 204.8/293.3 kB 180.5 kB/s eta 0:00:01
----- 204.8/293.3 kB 180.5 kB/s eta 0:00:01
----- 204.8/293.3 kB 180.5 kB/s eta 0:00:01
----- 225.3/293.3 kB 176.6 kB/s eta 0:00:01
----- 225.3/293.3 kB 176.6 kB/s eta 0:00:01
----- 235.5/293.3 kB 167.7 kB/s eta 0:00:01
----- 235.5/293.3 kB 167.7 kB/s eta 0:00:01
----- 235.5/293.3 kB 167.7 kB/s eta 0:00:01
----- 256.0/293.3 kB 169.1 kB/s eta 0:00:01
----- 256.0/293.3 kB 169.1 kB/s eta 0:00:01
----- 266.2/293.3 kB 163.9 kB/s eta 0:00:01
----- 266.2/293.3 kB 163.9 kB/s eta 0:00:01
----- 266.2/293.3 kB 163.9 kB/s eta 0:00:01
----- 293.3/293.3 kB 166.2 kB/s eta 0:00:00
```

Requirement already satisfied: numpy!=1.24.0,>=1.17 in c:\users\dell\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11\_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python311\site-packages (from seaborn) (1.25.1)

Requirement already satisfied: pandas>=0.25 in c:\users\dell\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11\_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python311\site-packages (from seaborn) (2.0.3)

Collecting matplotlib!=3.6.1,>=3.1 (from seaborn)

Downloading matplotlib-3.7.2-cp311-cp311-win\_amd64.whl (7.5 MB)

```
0.0/7.5 MB ? eta -:--:--
0.0/7.5 MB ? eta -:--:--
0.0/7.5 MB ? eta -:--:--
0.0/7.5 MB ? eta -:--:--
0.0/7.5 MB ? eta -:--:--
0.0/7.5 MB 220.2 kB/s eta 0:00:34
0.0/7.5 MB 220.2 kB/s eta 0:00:34
0.0/7.5 MB 220.2 kB/s eta 0:00:34
```

	0.0/7.5 MB	220.2 kB/s	eta 0:00:34
	0.0/7.5 MB	220.2 kB/s	eta 0:00:34
	0.0/7.5 MB	220.2 kB/s	eta 0:00:34
	0.0/7.5 MB	72.8 kB/s	eta 0:01:43
	0.1/7.5 MB	117.2 kB/s	eta 0:01:04
	0.1/7.5 MB	117.2 kB/s	eta 0:01:04
	0.1/7.5 MB	117.2 kB/s	eta 0:01:04
	0.1/7.5 MB	109.3 kB/s	eta 0:01:08
	0.1/7.5 MB	109.3 kB/s	eta 0:01:08
	0.1/7.5 MB	121.9 kB/s	eta 0:01:01
	0.1/7.5 MB	121.9 kB/s	eta 0:01:01
	0.1/7.5 MB	121.9 kB/s	eta 0:01:01
	0.1/7.5 MB	128.5 kB/s	eta 0:00:58
	0.1/7.5 MB	128.5 kB/s	eta 0:00:58
	0.1/7.5 MB	128.5 kB/s	eta 0:00:58
	0.1/7.5 MB	128.5 kB/s	eta 0:00:58
	0.1/7.5 MB	111.0 kB/s	eta 0:01:07
	0.1/7.5 MB	125.3 kB/s	eta 0:00:59
	0.1/7.5 MB	125.3 kB/s	eta 0:00:59
	0.1/7.5 MB	125.3 kB/s	eta 0:00:59
	0.2/7.5 MB	120.8 kB/s	eta 0:01:01
	0.2/7.5 MB	120.8 kB/s	eta 0:01:01
	0.2/7.5 MB	120.8 kB/s	eta 0:01:01
	0.2/7.5 MB	123.4 kB/s	eta 0:01:00
	0.2/7.5 MB	123.4 kB/s	eta 0:01:00
-	0.2/7.5 MB	129.6 kB/s	eta 0:00:57
-	0.2/7.5 MB	129.6 kB/s	eta 0:00:57
-	0.2/7.5 MB	129.6 kB/s	eta 0:00:57
-	0.2/7.5 MB	129.6 kB/s	eta 0:00:57
-	0.2/7.5 MB	122.1 kB/s	eta 0:01:00
-	0.2/7.5 MB	122.1 kB/s	eta 0:01:00
-	0.2/7.5 MB	122.1 kB/s	eta 0:01:00
-	0.2/7.5 MB	122.1 kB/s	eta 0:01:00
-	0.2/7.5 MB	122.1 kB/s	eta 0:01:00
-	0.2/7.5 MB	122.1 kB/s	eta 0:01:00
-	0.2/7.5 MB	122.1 kB/s	eta 0:01:00
-	0.2/7.5 MB	111.9 kB/s	eta 0:01:06
-	0.2/7.5 MB	111.9 kB/s	eta 0:01:06
-	0.2/7.5 MB	111.9 kB/s	eta 0:01:06
-	0.2/7.5 MB	108.4 kB/s	eta 0:01:08
-	0.2/7.5 MB	108.4 kB/s	eta 0:01:08
-	0.2/7.5 MB	108.4 kB/s	eta 0:01:08
-	0.2/7.5 MB	108.4 kB/s	eta 0:01:08
-	0.2/7.5 MB	108.4 kB/s	eta 0:01:08
-	0.2/7.5 MB	108.4 kB/s	eta 0:01:08
-	0.3/7.5 MB	105.6 kB/s	eta 0:01:09
-	0.3/7.5 MB	105.6 kB/s	eta 0:01:09
-	0.3/7.5 MB	105.6 kB/s	eta 0:01:09
-	0.3/7.5 MB	105.6 kB/s	eta 0:01:09
-	0.3/7.5 MB	105.6 kB/s	eta 0:01:09
-	0.3/7.5 MB	102.7 kB/s	eta 0:01:11
-	0.3/7.5 MB	102.7 kB/s	eta 0:01:11
-	0.3/7.5 MB	102.7 kB/s	eta 0:01:11
-	0.3/7.5 MB	102.7 kB/s	eta 0:01:11
-	0.3/7.5 MB	100.5 kB/s	eta 0:01:12
-	0.3/7.5 MB	100.5 kB/s	eta 0:01:12

[illegible]

```
-- 0.4/7.5 MB 78.6 kB/s eta 0:01:31
-- 0.4/7.5 MB 78.6 kB/s eta 0:01:31
-- 0.5/7.5 MB 79.4 kB/s eta 0:01:29
-- 0.5/7.5 MB 79.4 kB/s eta 0:01:29
-- 0.5/7.5 MB 79.4 kB/s eta 0:01:29
-- 0.5/7.5 MB 79.4 kB/s eta 0:01:29
-- 0.5/7.5 MB 78.4 kB/s eta 0:01:30
-- 0.5/7.5 MB 78.4 kB/s eta 0:01:30
-- 0.5/7.5 MB 78.4 kB/s eta 0:01:30
-- 0.5/7.5 MB 78.4 kB/s eta 0:01:30
-- 0.5/7.5 MB 78.4 kB/s eta 0:01:30
-- 0.5/7.5 MB 78.4 kB/s eta 0:01:30
-- 0.5/7.5 MB 78.5 kB/s eta 0:01:30
-- 0.5/7.5 MB 78.5 kB/s eta 0:01:30
-- 0.5/7.5 MB 78.5 kB/s eta 0:01:30
-- 0.5/7.5 MB 77.8 kB/s eta 0:01:31
-- 0.5/7.5 MB 77.8 kB/s eta 0:01:31
-- 0.5/7.5 MB 77.8 kB/s eta 0:01:31
-- 0.5/7.5 MB 77.8 kB/s eta 0:01:31
-- 0.5/7.5 MB 79.1 kB/s eta 0:01:29
-- 0.5/7.5 MB 79.1 kB/s eta 0:01:29
-- 0.5/7.5 MB 79.1 kB/s eta 0:01:29
-- 0.5/7.5 MB 80.7 kB/s eta 0:01:27
-- 0.5/7.5 MB 80.7 kB/s eta 0:01:27
-- 0.5/7.5 MB 80.8 kB/s eta 0:01:27
-- 0.5/7.5 MB 80.8 kB/s eta 0:01:27
-- 0.5/7.5 MB 80.8 kB/s eta 0:01:27
-- 0.6/7.5 MB 82.3 kB/s eta 0:01:25
-- 0.6/7.5 MB 82.3 kB/s eta 0:01:25
-- 0.6/7.5 MB 82.9 kB/s eta 0:01:24
-- 0.6/7.5 MB 82.9 kB/s eta 0:01:24
-- 0.6/7.5 MB 84.7 kB/s eta 0:01:22
-- 0.6/7.5 MB 86.5 kB/s eta 0:01:20
-- 0.6/7.5 MB 86.5 kB/s eta 0:01:20
-- 0.6/7.5 MB 87.0 kB/s eta 0:01:20
-- 0.6/7.5 MB 87.0 kB/s eta 0:01:20
-- 0.6/7.5 MB 88.9 kB/s eta 0:01:18
-- 0.6/7.5 MB 88.9 kB/s eta 0:01:18
-- 0.7/7.5 MB 89.2 kB/s eta 0:01:17
-- 0.7/7.5 MB 91.0 kB/s eta 0:01:16
-- 0.7/7.5 MB 91.0 kB/s eta 0:01:16
-- 0.7/7.5 MB 93.0 kB/s eta 0:01:14
-- 0.7/7.5 MB 93.0 kB/s eta 0:01:14
-- 0.7/7.5 MB 93.2 kB/s eta 0:01:13
-- 0.7/7.5 MB 95.4 kB/s eta 0:01:12
-- 0.7/7.5 MB 95.8 kB/s eta 0:01:11
---- 0.8/7.5 MB 98.0 kB/s eta 0:01:09
---- 0.8/7.5 MB 98.0 kB/s eta 0:01:09
---- 0.8/7.5 MB 100.4 kB/s eta 0:01:07
---- 0.8/7.5 MB 102.2 kB/s eta 0:01:06
---- 0.8/7.5 MB 102.9 kB/s eta 0:01:05
---- 0.8/7.5 MB 102.9 kB/s eta 0:01:05
---- 0.8/7.5 MB 104.9 kB/s eta 0:01:04
---- 0.9/7.5 MB 106.7 kB/s eta 0:01:03
---- 0.9/7.5 MB 107.3 kB/s eta 0:01:02
---- 0.9/7.5 MB 109.2 kB/s eta 0:01:01
```

[illegible]

[illegible]

-----	1.6/7.5 MB	120.6 kB/s	eta 0:00:49
-----	1.6/7.5 MB	120.6 kB/s	eta 0:00:49
-----	1.6/7.5 MB	120.6 kB/s	eta 0:00:49
-----	1.6/7.5 MB	120.6 kB/s	eta 0:00:49
-----	1.6/7.5 MB	120.6 kB/s	eta 0:00:49
-----	1.6/7.5 MB	120.1 kB/s	eta 0:00:49
-----	1.6/7.5 MB	120.1 kB/s	eta 0:00:49
-----	1.6/7.5 MB	120.1 kB/s	eta 0:00:49
-----	1.6/7.5 MB	119.4 kB/s	eta 0:00:50
-----	1.6/7.5 MB	119.4 kB/s	eta 0:00:50
-----	1.6/7.5 MB	119.4 kB/s	eta 0:00:50
-----	1.7/7.5 MB	121.0 kB/s	eta 0:00:49
-----	1.7/7.5 MB	121.0 kB/s	eta 0:00:49
-----	1.7/7.5 MB	121.1 kB/s	eta 0:00:48
-----	1.7/7.5 MB	122.1 kB/s	eta 0:00:48
-----	1.7/7.5 MB	122.5 kB/s	eta 0:00:48
-----	1.8/7.5 MB	123.5 kB/s	eta 0:00:47
-----	1.8/7.5 MB	124.7 kB/s	eta 0:00:46
-----	1.8/7.5 MB	125.0 kB/s	eta 0:00:46
-----	1.8/7.5 MB	126.6 kB/s	eta 0:00:45
-----	1.8/7.5 MB	126.9 kB/s	eta 0:00:45
-----	1.8/7.5 MB	127.9 kB/s	eta 0:00:45
-----	1.9/7.5 MB	128.9 kB/s	eta 0:00:44
-----	1.9/7.5 MB	129.9 kB/s	eta 0:00:44
-----	1.9/7.5 MB	130.4 kB/s	eta 0:00:44
-----	1.9/7.5 MB	131.4 kB/s	eta 0:00:43
-----	1.9/7.5 MB	132.8 kB/s	eta 0:00:42
-----	2.0/7.5 MB	133.7 kB/s	eta 0:00:42
-----	2.0/7.5 MB	134.1 kB/s	eta 0:00:42
-----	2.0/7.5 MB	135.7 kB/s	eta 0:00:41
-----	2.0/7.5 MB	136.6 kB/s	eta 0:00:41
-----	2.0/7.5 MB	137.6 kB/s	eta 0:00:40
-----	2.1/7.5 MB	138.0 kB/s	eta 0:00:40
-----	2.1/7.5 MB	139.1 kB/s	eta 0:00:40
-----	2.1/7.5 MB	139.3 kB/s	eta 0:00:39
-----	2.1/7.5 MB	141.5 kB/s	eta 0:00:38
-----	2.1/7.5 MB	141.6 kB/s	eta 0:00:38
-----	2.2/7.5 MB	142.6 kB/s	eta 0:00:38
-----	2.2/7.5 MB	143.0 kB/s	eta 0:00:38
-----	2.2/7.5 MB	145.0 kB/s	eta 0:00:37
-----	2.2/7.5 MB	145.3 kB/s	eta 0:00:37
-----	2.3/7.5 MB	146.8 kB/s	eta 0:00:36
-----	2.3/7.5 MB	147.8 kB/s	eta 0:00:36
-----	2.3/7.5 MB	148.8 kB/s	eta 0:00:36
-----	2.3/7.5 MB	150.1 kB/s	eta 0:00:35
-----	2.4/7.5 MB	151.6 kB/s	eta 0:00:34
-----	2.4/7.5 MB	151.8 kB/s	eta 0:00:34
-----	2.4/7.5 MB	153.0 kB/s	eta 0:00:34
-----	2.4/7.5 MB	154.3 kB/s	eta 0:00:33
-----	2.4/7.5 MB	155.2 kB/s	eta 0:00:33
-----	2.5/7.5 MB	156.7 kB/s	eta 0:00:33
-----	2.5/7.5 MB	156.8 kB/s	eta 0:00:33
-----	2.5/7.5 MB	159.0 kB/s	eta 0:00:32
-----	2.5/7.5 MB	159.3 kB/s	eta 0:00:32
-----	2.6/7.5 MB	160.6 kB/s	eta 0:00:31
-----	2.6/7.5 MB	162.6 kB/s	eta 0:00:31



-----	2.6/7.5 MB	162.9 kB/s	eta 0:00:31
-----	2.6/7.5 MB	164.3 kB/s	eta 0:00:30
-----	2.7/7.5 MB	166.2 kB/s	eta 0:00:30
-----	2.7/7.5 MB	166.5 kB/s	eta 0:00:29
-----	2.7/7.5 MB	168.0 kB/s	eta 0:00:29
-----	2.8/7.5 MB	169.8 kB/s	eta 0:00:28
-----	2.8/7.5 MB	171.2 kB/s	eta 0:00:28
-----	2.8/7.5 MB	171.5 kB/s	eta 0:00:28
-----	2.8/7.5 MB	173.4 kB/s	eta 0:00:27
-----	2.9/7.5 MB	174.8 kB/s	eta 0:00:27
-----	2.9/7.5 MB	175.2 kB/s	eta 0:00:27
-----	2.9/7.5 MB	177.0 kB/s	eta 0:00:26
-----	3.0/7.5 MB	178.8 kB/s	eta 0:00:26
-----	3.0/7.5 MB	179.7 kB/s	eta 0:00:26
-----	3.0/7.5 MB	181.1 kB/s	eta 0:00:25
-----	3.0/7.5 MB	182.0 kB/s	eta 0:00:25
-----	3.1/7.5 MB	184.2 kB/s	eta 0:00:24
-----	3.1/7.5 MB	185.5 kB/s	eta 0:00:24
-----	3.1/7.5 MB	185.8 kB/s	eta 0:00:24
-----	3.2/7.5 MB	187.9 kB/s	eta 0:00:24
-----	3.2/7.5 MB	189.2 kB/s	eta 0:00:23
-----	3.2/7.5 MB	190.3 kB/s	eta 0:00:23
-----	3.3/7.5 MB	191.5 kB/s	eta 0:00:23
-----	3.3/7.5 MB	193.4 kB/s	eta 0:00:22
-----	3.3/7.5 MB	194.7 kB/s	eta 0:00:22
-----	3.4/7.5 MB	196.1 kB/s	eta 0:00:22
-----	3.4/7.5 MB	197.2 kB/s	eta 0:00:21
-----	3.4/7.5 MB	198.6 kB/s	eta 0:00:21
-----	3.5/7.5 MB	200.3 kB/s	eta 0:00:21
-----	3.5/7.5 MB	201.5 kB/s	eta 0:00:20
-----	3.5/7.5 MB	202.9 kB/s	eta 0:00:20
-----	3.6/7.5 MB	204.0 kB/s	eta 0:00:20
-----	3.6/7.5 MB	205.4 kB/s	eta 0:00:20
-----	3.6/7.5 MB	207.0 kB/s	eta 0:00:19
-----	3.7/7.5 MB	208.2 kB/s	eta 0:00:19
-----	3.7/7.5 MB	209.3 kB/s	eta 0:00:19
-----	3.7/7.5 MB	210.1 kB/s	eta 0:00:19
-----	3.8/7.5 MB	211.7 kB/s	eta 0:00:18
-----	3.8/7.5 MB	213.5 kB/s	eta 0:00:18
-----	3.8/7.5 MB	214.8 kB/s	eta 0:00:18
-----	3.9/7.5 MB	216.9 kB/s	eta 0:00:17
-----	3.9/7.5 MB	218.1 kB/s	eta 0:00:17
-----	3.9/7.5 MB	219.2 kB/s	eta 0:00:17
-----	4.0/7.5 MB	220.6 kB/s	eta 0:00:17
-----	4.0/7.5 MB	222.6 kB/s	eta 0:00:16
-----	4.1/7.5 MB	224.9 kB/s	eta 0:00:16
-----	4.1/7.5 MB	226.0 kB/s	eta 0:00:16
-----	4.1/7.5 MB	227.3 kB/s	eta 0:00:15
-----	4.2/7.5 MB	228.6 kB/s	eta 0:00:15
-----	4.2/7.5 MB	230.4 kB/s	eta 0:00:15
-----	4.3/7.5 MB	232.3 kB/s	eta 0:00:14
-----	4.3/7.5 MB	233.1 kB/s	eta 0:00:14
-----	4.3/7.5 MB	234.2 kB/s	eta 0:00:14
-----	4.4/7.5 MB	235.5 kB/s	eta 0:00:14
-----	4.4/7.5 MB	237.7 kB/s	eta 0:00:14
-----	4.4/7.5 MB	238.7 kB/s	eta 0:00:13

-----	4.5/7.5 MB	239.8 kB/s	eta 0:00:13
-----	4.5/7.5 MB	241.9 kB/s	eta 0:00:13
-----	4.6/7.5 MB	244.0 kB/s	eta 0:00:13
-----	4.6/7.5 MB	246.0 kB/s	eta 0:00:12
-----	4.6/7.5 MB	247.0 kB/s	eta 0:00:12
-----	4.7/7.5 MB	248.2 kB/s	eta 0:00:12
-----	4.7/7.5 MB	250.3 kB/s	eta 0:00:12
-----	4.8/7.5 MB	252.4 kB/s	eta 0:00:11
-----	4.8/7.5 MB	253.4 kB/s	eta 0:00:11
-----	4.9/7.5 MB	255.5 kB/s	eta 0:00:11
-----	4.9/7.5 MB	256.7 kB/s	eta 0:00:11
-----	5.0/7.5 MB	259.0 kB/s	eta 0:00:10
-----	5.0/7.5 MB	260.3 kB/s	eta 0:00:10
-----	5.0/7.5 MB	262.6 kB/s	eta 0:00:10
-----	5.1/7.5 MB	263.5 kB/s	eta 0:00:10
-----	5.1/7.5 MB	264.9 kB/s	eta 0:00:10
-----	5.2/7.5 MB	267.5 kB/s	eta 0:00:09
-----	5.2/7.5 MB	268.7 kB/s	eta 0:00:09
-----	5.3/7.5 MB	270.5 kB/s	eta 0:00:09
-----	5.3/7.5 MB	271.9 kB/s	eta 0:00:09
-----	5.3/7.5 MB	273.4 kB/s	eta 0:00:08
-----	5.4/7.5 MB	274.8 kB/s	eta 0:00:08
-----	5.4/7.5 MB	276.8 kB/s	eta 0:00:08
-----	5.5/7.5 MB	278.7 kB/s	eta 0:00:08
-----	5.5/7.5 MB	280.6 kB/s	eta 0:00:08
-----	5.6/7.5 MB	281.8 kB/s	eta 0:00:07
-----	5.6/7.5 MB	284.0 kB/s	eta 0:00:07
-----	5.7/7.5 MB	285.6 kB/s	eta 0:00:07
-----	5.7/7.5 MB	287.3 kB/s	eta 0:00:07
-----	5.8/7.5 MB	290.2 kB/s	eta 0:00:06
-----	5.8/7.5 MB	291.3 kB/s	eta 0:00:06
-----	5.9/7.5 MB	293.4 kB/s	eta 0:00:06
-----	5.9/7.5 MB	295.3 kB/s	eta 0:00:06
-----	6.0/7.5 MB	297.1 kB/s	eta 0:00:06
-----	6.1/7.5 MB	299.7 kB/s	eta 0:00:05
-----	6.1/7.5 MB	301.6 kB/s	eta 0:00:05
-----	6.2/7.5 MB	303.7 kB/s	eta 0:00:05
-----	6.2/7.5 MB	306.5 kB/s	eta 0:00:05
-----	6.3/7.5 MB	308.3 kB/s	eta 0:00:04
-----	6.4/7.5 MB	311.1 kB/s	eta 0:00:04
-----	6.4/7.5 MB	313.2 kB/s	eta 0:00:04
-----	6.5/7.5 MB	315.2 kB/s	eta 0:00:04
-----	6.5/7.5 MB	318.0 kB/s	eta 0:00:04
-----	6.6/7.5 MB	319.2 kB/s	eta 0:00:03
-----	6.7/7.5 MB	322.5 kB/s	eta 0:00:03
-----	6.7/7.5 MB	325.2 kB/s	eta 0:00:03
-----	6.8/7.5 MB	327.4 kB/s	eta 0:00:03
-----	6.9/7.5 MB	330.1 kB/s	eta 0:00:02
-----	6.9/7.5 MB	332.4 kB/s	eta 0:00:02
-----	7.0/7.5 MB	334.5 kB/s	eta 0:00:02
-----	7.1/7.5 MB	337.2 kB/s	eta 0:00:02
-----	7.1/7.5 MB	339.9 kB/s	eta 0:00:02
-----	7.2/7.5 MB	342.6 kB/s	eta 0:00:01
-----	7.3/7.5 MB	344.7 kB/s	eta 0:00:01
-----	7.3/7.5 MB	346.8 kB/s	eta 0:00:01
-----	7.4/7.5 MB	349.9 kB/s	eta 0:00:01

```

----- 7.5/7.5 MB 352.6 kB/s eta 0:00:01
----- 7.5/7.5 MB 352.7 kB/s eta 0:00:00
Collecting contourpy>=1.0.1 (from matplotlib!=3.6.1,>=3.1->seaborn)
  Downloading contourpy-1.1.0-cp311-cp311-win_amd64.whl (470 kB)
    0.0/470.9 kB ? eta -:-:--
----- 71.7/470.9 kB 2.0 MB/s eta 0:00:01
----- 143.4/470.9 kB 1.7 MB/s eta 0:00:01
----- 204.8/470.9 kB 1.6 MB/s eta 0:00:01
----- 204.8/470.9 kB 1.6 MB/s eta 0:00:01
----- 204.8/470.9 kB 1.6 MB/s eta 0:00:01
----- 337.9/470.9 kB 1.4 MB/s eta 0:00:01
----- 470.9/470.9 kB 1.5 MB/s eta 0:00:00
Collecting cycler>=0.10 (from matplotlib!=3.6.1,>=3.1->seaborn)
  Downloading cycler-0.11.0-py3-none-any.whl (6.4 kB)
Collecting fonttools>=4.22.0 (from matplotlib!=3.6.1,>=3.1->seaborn)
  Downloading fonttools-4.41.1-cp311-cp311-win_amd64.whl (2.1 MB)
    0.0/2.1 MB ? eta -:-:--
- 0.1/2.1 MB 1.7 MB/s eta 0:00:02
-- 0.1/2.1 MB 1.4 MB/s eta 0:00:02
--- 0.2/2.1 MB 1.3 MB/s eta 0:00:02
---- 0.2/2.1 MB 1.3 MB/s eta 0:00:02
----- 0.3/2.1 MB 1.4 MB/s eta 0:00:02
----- 0.4/2.1 MB 1.3 MB/s eta 0:00:02
----- 0.4/2.1 MB 1.3 MB/s eta 0:00:02
----- 0.5/2.1 MB 1.3 MB/s eta 0:00:02
----- 0.5/2.1 MB 1.3 MB/s eta 0:00:02
----- 0.6/2.1 MB 1.3 MB/s eta 0:00:02
----- 0.7/2.1 MB 1.3 MB/s eta 0:00:02
----- 0.7/2.1 MB 1.3 MB/s eta 0:00:02
----- 0.8/2.1 MB 1.3 MB/s eta 0:00:01
----- 0.9/2.1 MB 1.3 MB/s eta 0:00:01
----- 0.9/2.1 MB 1.4 MB/s eta 0:00:01
----- 1.0/2.1 MB 1.3 MB/s eta 0:00:01
----- 1.1/2.1 MB 1.4 MB/s eta 0:00:01
----- 1.1/2.1 MB 1.4 MB/s eta 0:00:01
----- 1.2/2.1 MB 1.3 MB/s eta 0:00:01
----- 1.2/2.1 MB 1.3 MB/s eta 0:00:01
----- 1.3/2.1 MB 1.3 MB/s eta 0:00:01
----- 1.4/2.1 MB 1.3 MB/s eta 0:00:01
----- 1.5/2.1 MB 1.4 MB/s eta 0:00:01
----- 1.5/2.1 MB 1.4 MB/s eta 0:00:01
----- 1.6/2.1 MB 1.4 MB/s eta 0:00:01
----- 1.6/2.1 MB 1.4 MB/s eta 0:00:01
----- 1.7/2.1 MB 1.4 MB/s eta 0:00:01
----- 1.8/2.1 MB 1.4 MB/s eta 0:00:01
----- 1.9/2.1 MB 1.4 MB/s eta 0:00:01
----- 1.9/2.1 MB 1.4 MB/s eta 0:00:01
----- 2.0/2.1 MB 1.4 MB/s eta 0:00:01
----- 2.1/2.1 MB 1.4 MB/s eta 0:00:01
----- 2.1/2.1 MB 1.4 MB/s eta 0:00:00
Collecting kiwisolver>=1.0.1 (from matplotlib!=3.6.1,>=3.1->seaborn)
  Downloading kiwisolver-1.4.4-cp311-cp311-win_amd64.whl (55 kB)
    0.0/55.4 kB ? eta -:-:--
----- 51.2/55.4 kB 2.7 MB/s eta 0:00:01
----- 55.4/55.4 kB 1.5 MB/s eta 0:00:00
Requirement already satisfied: packaging>=20.0 in c:\users\dell\appdata\local\packag

```

```

es\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\pyth
on311\site-packages (from matplotlib!=3.6.1,>=3.1->seaborn) (23.1)
Collecting pillow>=6.2.0 (from matplotlib!=3.6.1,>=3.1->seaborn)
  Downloading Pillow-10.0.0-cp311-cp311-win_amd64.whl (2.5 MB)
    0.0/2.5 MB ? eta -:--:--
    0.0/2.5 MB 991.0 kB/s eta 0:00:03
  - 0.1/2.5 MB 1.3 MB/s eta 0:00:02
  -- 0.2/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:02
  ---- 0.3/2.5 MB 1.4 MB/s eta 0:00:02
  ----- 0.3/2.5 MB 1.4 MB/s eta 0:00:02
  - 0.4/2.5 MB 1.4 MB/s eta 0:00:02
  - 0.5/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:02
  - 0.5/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:02
  - 0.6/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:02
  - 0.7/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:02
  - 0.7/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:02
  - 0.8/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:02
  - 0.9/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:02
  - 0.9/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:02
  - 1.0/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:02
  - 1.1/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 1.1/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 1.2/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 1.3/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 1.4/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 1.4/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 1.5/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 1.6/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 1.6/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 1.7/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 1.8/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 1.8/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 1.9/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 2.0/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 2.0/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 2.1/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 2.2/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 2.2/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 2.3/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 2.3/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 2.4/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 2.5/2.5 MB 1.5 MB/s eta 0:00:01
  - 2.5/2.5 MB 1.4 MB/s eta 0:00:00
Collecting pyparsing<3.1,>=2.3.1 (from matplotlib!=3.6.1,>=3.1->seaborn)
  Downloading pyparsing-3.0.9-py3-none-any.whl (98 kB)
    0.0/98.3 kB ? eta -:--:--
  - 61.4/98.3 kB 1.7 MB/s eta 0:00:01
  - 98.3/98.3 kB 1.4 MB/s eta 0:00:00
Requirement already satisfied: python-dateutil>=2.7 in c:\users\dell\appdata\local\p
ackages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages
\python311\site-packages (from matplotlib!=3.6.1,>=3.1->seaborn) (2.8.2)
Requirement already satisfied: pytz>=2020.1 in c:\users\dell\appdata\local\package
s\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python
311\site-packages (from pandas>=0.25->seaborn) (2023.3)
Requirement already satisfied: tzdata>=2022.1 in c:\users\dell\appdata\local\package
s\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\pytho

```

```
n311\site-packages (from pandas>=0.25->seaborn) (2023.3)
Requirement already satisfied: six>=1.5 in c:\users\dell\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python311\site-packages (from python-dateutil>=2.7->matplotlib!=3.6.1,>=3.1->seaborn) (1.16.0)
Installing collected packages: pyparsing, pillow, kiwisolver, fonttools, cycler, contourpy, matplotlib, seaborn
Successfully installed contourpy-1.1.0 cycler-0.11.0 fonttools-4.41.1 kiwisolver-1.4.4 matplotlib-3.7.2 pillow-10.0.0 pyparsing-3.0.9 seaborn-0.12.2
Note: you may need to restart the kernel to use updated packages.
```

```
[notice] A new release of pip is available: 23.1.2 -> 23.2.1
[notice] To update, run: C:\Users\DELL\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\PythonSoftwareFoundation.Python.3.11_qbz5n2kfra8p0\python.exe -m pip install --upgrade pip
```

```
In [ ]: pip install matplotlib
```

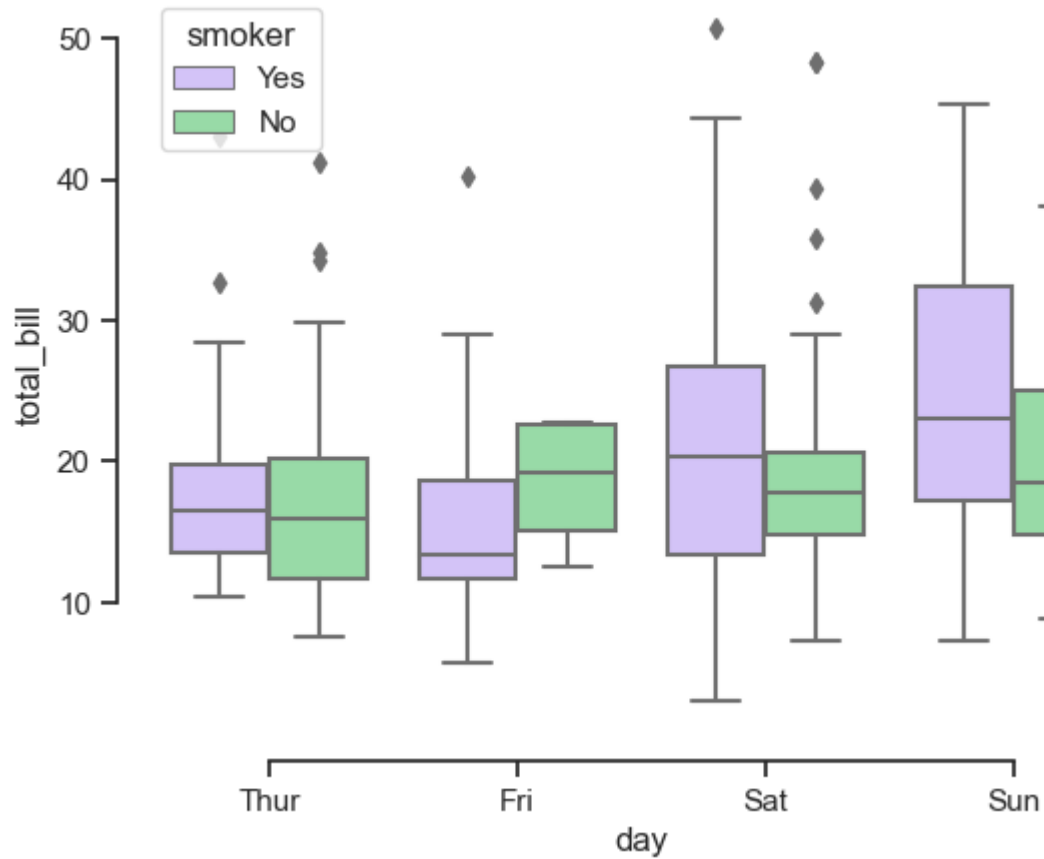
```
Requirement already satisfied: matplotlib in c:\users\dell\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python311\site-packages (3.7.2)
Requirement already satisfied: contourpy>=1.0.1 in c:\users\dell\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python311\site-packages (from matplotlib) (1.1.0)
Requirement already satisfied: cycler>=0.10 in c:\users\dell\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python311\site-packages (from matplotlib) (0.11.0)
Requirement already satisfied: fonttools>=4.22.0 in c:\users\dell\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python311\site-packages (from matplotlib) (4.41.1)
Requirement already satisfied: kiwisolver>=1.0.1 in c:\users\dell\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python311\site-packages (from matplotlib) (1.4.4)
Requirement already satisfied: numpy>=1.20 in c:\users\dell\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python311\site-packages (from matplotlib) (1.25.1)
Requirement already satisfied: packaging>=20.0 in c:\users\dell\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python311\site-packages (from matplotlib) (23.1)
Requirement already satisfied: pillow>=6.2.0 in c:\users\dell\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python311\site-packages (from matplotlib) (10.0.0)
Requirement already satisfied: pyparsing<3.1,>=2.3.1 in c:\users\dell\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python311\site-packages (from matplotlib) (3.0.9)
Requirement already satisfied: python-dateutil>=2.7 in c:\users\dell\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python311\site-packages (from matplotlib) (2.8.2)
Requirement already satisfied: six>=1.5 in c:\users\dell\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python311\site-packages (from python-dateutil>=2.7->matplotlib) (1.16.0)
Note: you may need to restart the kernel to use updated packages.
```

```
[notice] A new release of pip is available: 23.1.2 -> 23.2.1
[notice] To update, run: C:\Users\DELL\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\PythonSoftwareFoundation.Python.3.11_qbz5n2kfra8p0\python.exe -m pip install --upgrade pip
```

```
In [ ]: import seaborn as sns
sns.set_theme(style="ticks", palette="pastel")
```

```
# Load the example tips dataset
tips = sns.load_dataset("tips")

# Draw a nested boxplot to show bills by day and time
sns.boxplot(x="day", y="total_bill",
            hue="smoker", palette=["m", "g"],
            data=tips)
sns.despine(offset=10, trim=True)
```



```
In [ ]: pip install nbconvert
```

Collecting nbconvert

Downloading nbconvert-7.7.3-py3-none-any.whl (254 kB)

```
0.0/254.7 kB ? eta -:--:--
----- 30.7/254.7 kB 1.4 MB/s eta 0:00:01
----- 41.0/254.7 kB 393.8 kB/s eta 0:00:01
----- 92.2/254.7 kB 751.6 kB/s eta 0:00:01
----- 143.4/254.7 kB 853.3 kB/s eta 0:00:01
----- 194.6/254.7 kB 908.0 kB/s eta 0:00:01
----- 235.5/254.7 kB 901.1 kB/s eta 0:00:01
----- 245.8/254.7 kB 754.9 kB/s eta 0:00:01
----- 254.7/254.7 kB 745.2 kB/s eta 0:00:00
```

Collecting beautifulsoup4 (from nbconvert)

Downloading beautifulsoup4-4.12.2-py3-none-any.whl (142 kB)

```
0.0/143.0 kB ? eta -:--:--
----- 41.0/143.0 kB 1.9 MB/s eta 0:00:01
----- 112.6/143.0 kB 1.6 MB/s eta 0:00:01
----- 122.9/143.0 kB 1.4 MB/s eta 0:00:01
----- 133.1/143.0 kB 871.5 kB/s eta 0:00:01
----- 143.0/143.0 kB 653.9 kB/s eta 0:00:00
```

Collecting bleach!=5.0.0 (from nbconvert)

Downloading bleach-6.0.0-py3-none-any.whl (162 kB)

```
0.0/162.5 kB ? eta -:--:--
----- 61.4/162.5 kB 1.7 MB/s eta 0:00:01
----- 122.9/162.5 kB 1.4 MB/s eta 0:00:01
----- 153.6/162.5 kB 1.3 MB/s eta 0:00:01
----- 162.5/162.5 kB 1.1 MB/s eta 0:00:00
```

Collecting defusedxml (from nbconvert)

Downloading defusedxml-0.7.1-py2.py3-none-any.whl (25 kB)

Collecting jinja2>=3.0 (from nbconvert)

Downloading Jinja2-3.1.2-py3-none-any.whl (133 kB)

```
0.0/133.1 kB ? eta -:--:--
----- 61.4/133.1 kB 3.2 MB/s eta 0:00:01
----- 122.9/133.1 kB 1.8 MB/s eta 0:00:01
----- 133.1/133.1 kB 1.1 MB/s eta 0:00:00
```

Requirement already satisfied: jupyter-core>=4.7 in c:\users\dell\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11\_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python311\site-packages (from nbconvert) (5.3.1)

Collecting jupyterlab-pygments (from nbconvert)

Downloading jupyterlab\_pygments-0.2.2-py2.py3-none-any.whl (21 kB)

Collecting markupsafe>=2.0 (from nbconvert)

Downloading MarkupSafe-2.1.3-cp311-cp311-win\_amd64.whl (17 kB)

Collecting mistune<4,>=2.0.3 (from nbconvert)

Downloading mistune-3.0.1-py3-none-any.whl (47 kB)

```
0.0/48.0 kB ? eta -:--:--
----- 48.0/48.0 kB 2.4 MB/s eta 0:00:00
```

Collecting nbclient>=0.5.0 (from nbconvert)

Downloading nbclient-0.8.0-py3-none-any.whl (73 kB)

```
0.0/73.1 kB ? eta -:--:--
----- 71.7/73.1 kB 2.0 MB/s eta 0:00:01
----- 73.1/73.1 kB 1.4 MB/s eta 0:00:00
```

Collecting nbformat>=5.7 (from nbconvert)

Downloading nbformat-5.9.2-py3-none-any.whl (77 kB)

```
0.0/77.6 kB ? eta -:--:--
----- 71.7/77.6 kB 2.0 MB/s eta 0:00:01
----- 77.6/77.6 kB 1.4 MB/s eta 0:00:00
```

Requirement already satisfied: packaging in c:\users\dell\appdata\local\packages\pyt

```

honsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python311
\site-packages (from nbconvert) (23.1)
Collecting pandocfilters>=1.4.1 (from nbconvert)
  Downloading pandocfilters-1.5.0-py2.py3-none-any.whl (8.7 kB)
Requirement already satisfied: pygments>=2.4.1 in c:\users\dell\appdata\local\packag
es\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\pyth
on311\site-packages (from nbconvert) (2.15.1)
Collecting tinycss2 (from nbconvert)
  Downloading tinycss2-1.2.1-py3-none-any.whl (21 kB)
Requirement already satisfied: traitlets>=5.1 in c:\users\dell\appdata\local\package
s\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\pytho
n311\site-packages (from nbconvert) (5.9.0)
Requirement already satisfied: six>=1.9.0 in c:\users\dell\appdata\local\packages\py
thonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python311
\site-packages (from bleach!=5.0.0->nbconvert) (1.16.0)
Collecting webencodings (from bleach!=5.0.0->nbconvert)
  Downloading webencodings-0.5.1-py2.py3-none-any.whl (11 kB)
Requirement already satisfied: platformdirs>=2.5 in c:\users\dell\appdata\local\pack
ages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\py
thon311\site-packages (from jupyter-core>=4.7->nbconvert) (3.10.0)
Requirement already satisfied: pywin32>=300 in c:\users\dell\appdata\local\packages
\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python
311\site-packages (from jupyter-core>=4.7->nbconvert) (306)
Requirement already satisfied: jupyter-client>=6.1.12 in c:\users\dell\appdata\local
\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packag
es\python311\site-packages (from nbclient>=0.5.0->nbconvert) (8.3.0)
Collecting fastjsonschema (from nbformat>=5.7->nbconvert)
  Downloading fastjsonschema-2.18.0-py3-none-any.whl (23 kB)
Collecting jsonschema>=2.6 (from nbformat>=5.7->nbconvert)
  Downloading jsonschema-4.18.4-py3-none-any.whl (80 kB)
                                0.0/81.0 kB ? eta -:--:--
----- 61.4/81.0 kB 1.6 MB/s eta 0:00:01
----- 81.0/81.0 kB 895.7 kB/s eta 0:00:00
Collecting soupsieve>1.2 (from beautifulsoup4->nbconvert)
  Downloading soupsieve-2.4.1-py3-none-any.whl (36 kB)
Collecting attrs>=22.2.0 (from jsonschema>=2.6->nbformat>=5.7->nbconvert)
  Downloading attrs-23.1.0-py3-none-any.whl (61 kB)
                                0.0/61.2 kB ? eta -:--:--
----- 61.2/61.2 kB 1.6 MB/s eta 0:00:00
Collecting jsonschema-specifications>=2023.03.6 (from jsonschema>=2.6->nbformat>=5.7
->nbconvert)
  Downloading jsonschema_specifications-2023.7.1-py3-none-any.whl (17 kB)
Collecting referencing>=0.28.4 (from jsonschema>=2.6->nbformat>=5.7->nbconvert)
  Downloading referencing-0.30.0-py3-none-any.whl (25 kB)
Collecting rpds-py>=0.7.1 (from jsonschema>=2.6->nbformat>=5.7->nbconvert)
  Downloading rpds_py-0.9.2-cp311-none-win_amd64.whl (180 kB)
                                0.0/180.7 kB ? eta -:--:--
----- 71.7/180.7 kB 1.3 MB/s eta 0:00:01
----- 143.4/180.7 kB 1.4 MB/s eta 0:00:01
----- 174.1/180.7 kB 1.5 MB/s eta 0:00:01
----- 180.7/180.7 kB 1.1 MB/s eta 0:00:00
Requirement already satisfied: python-dateutil>=2.8.2 in c:\users\dell\appdata\local
\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packag
es\python311\site-packages (from jupyter-client>=6.1.12->nbclient>=0.5.0->nbconvert)
(2.8.2)
Requirement already satisfied: pyzmq>=23.0 in c:\users\dell\appdata\local\packages\p

```



pythonsoftwarefoundation.python.3.11\_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python311\site-packages (from jupyter-client>=6.1.12->nbclient>=0.5.0->nbconvert) (25.1.0)  
Requirement already satisfied: tornado>=6.2 in c:\users\ dell\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.11\_qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python311\site-packages (from jupyter-client>=6.1.12->nbclient>=0.5.0->nbconvert) (6.3.2)  
Installing collected packages: webencodings, fastjsonschema, tinycss2, soupsieve, rpdspython, pandocfilters, mistune, markupsafe, jupyterlab-pygments, defusedxml, bleach, attrs, referencing, jinja2, beautifulsoup4, jsonschema-specifications, jsonschema, nbformat, nbclient, nbconvert  
Successfully installed attrs-23.1.0 beautifulsoup4-4.12.2 bleach-6.0.0 defusedxml-0.7.1 fastjsonschema-2.18.0 jinja2-3.1.2 jsonschema-4.18.4 jsonschema-specifications-2023.7.1 jupyterlab-pygments-0.2.2 markupsafe-2.1.3 mistune-3.0.1 nbclient-0.8.0 nbconvert-7.7.3 nbformat-5.9.2 pandocfilters-1.5.0 referencing-0.30.0 rpdspython-0.9.2 soupsieve-2.4.1 tinycss2-1.2.1 webencodings-0.5.1  
Note: you may need to restart the kernel to use updated packages.

[notice] A new release of pip is available: 23.1.2 -> 23.2.1  
[notice] To update, run: C:\Users\DELL\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\PythonSoftwareFoundation.Python.3.11\_qbz5n2kfra8p0\python.exe -m pip install --upgrade pip