

La oss se hva vi får til

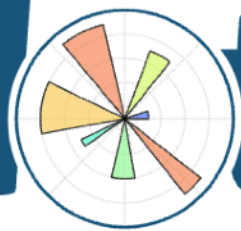
Visualisering av data

KRISTIAN BOTNEN, 2024



<https://jupyter.org/>

matplotlib

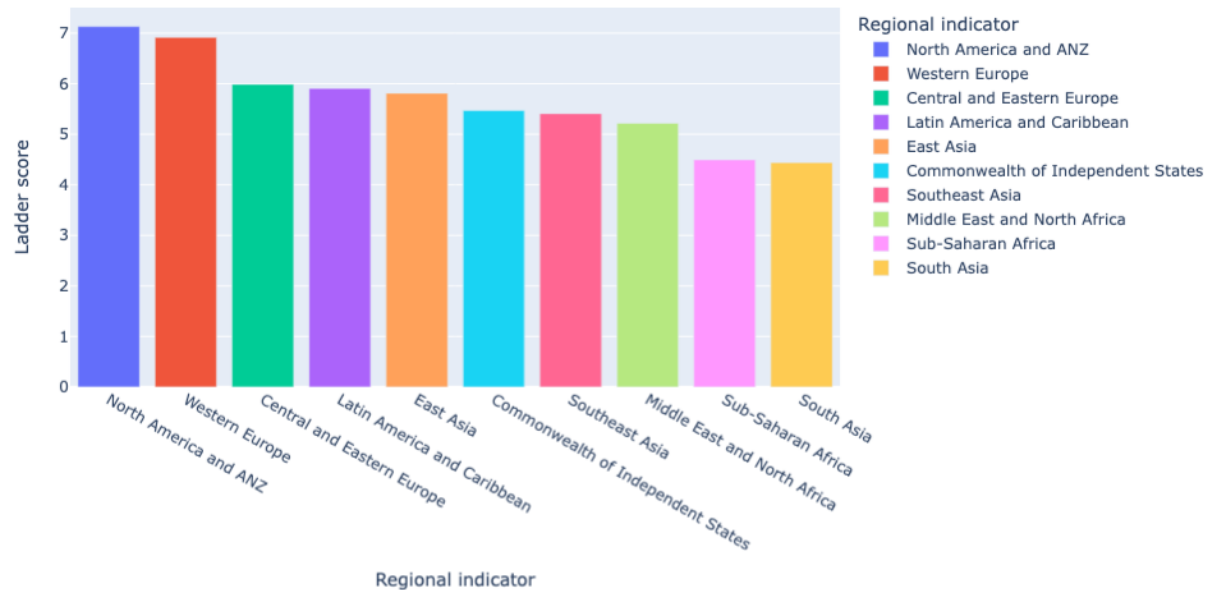


<https://matplotlib.org/>



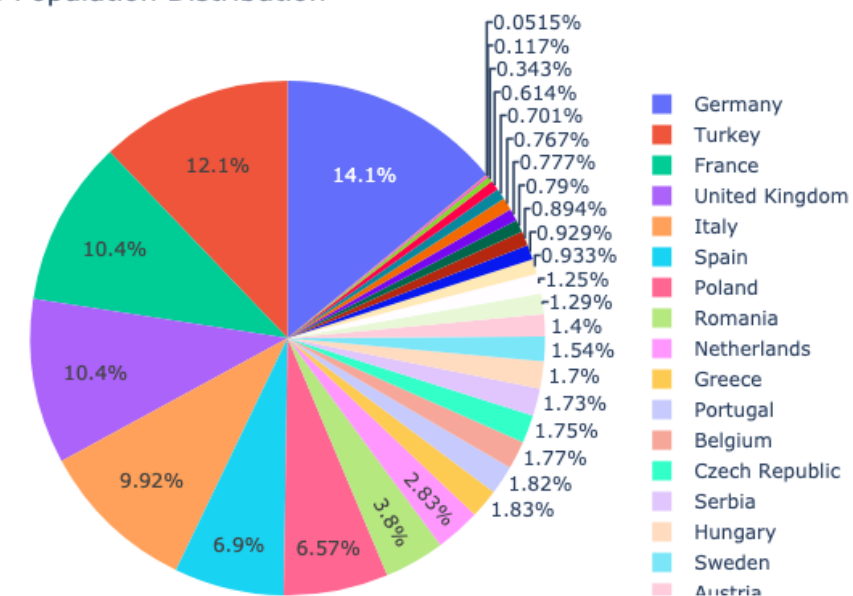
plotly

<https://plotly.com/python/>

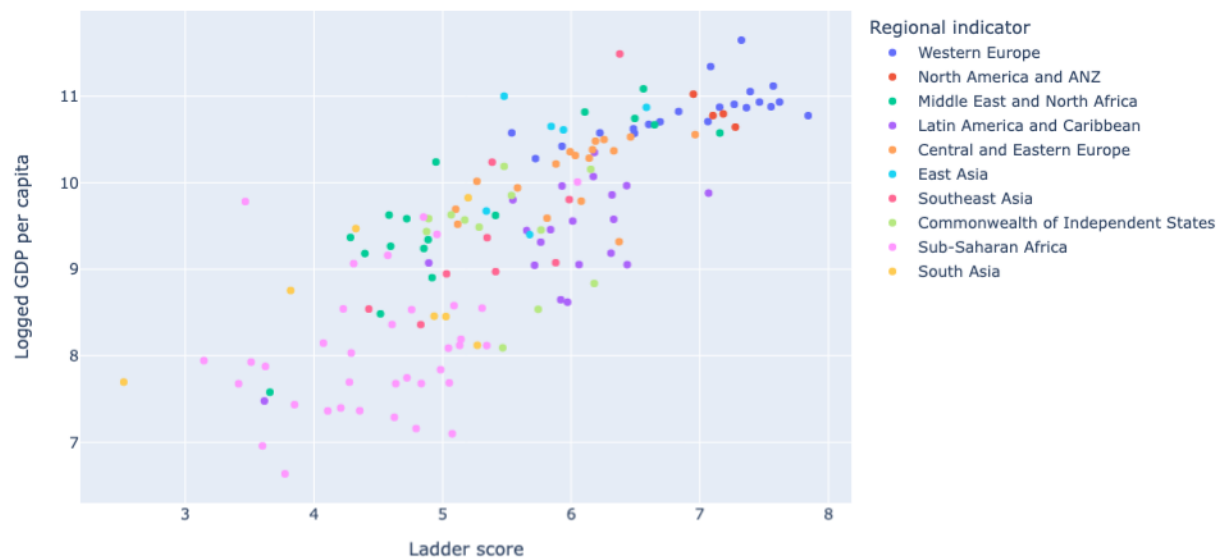


Bar

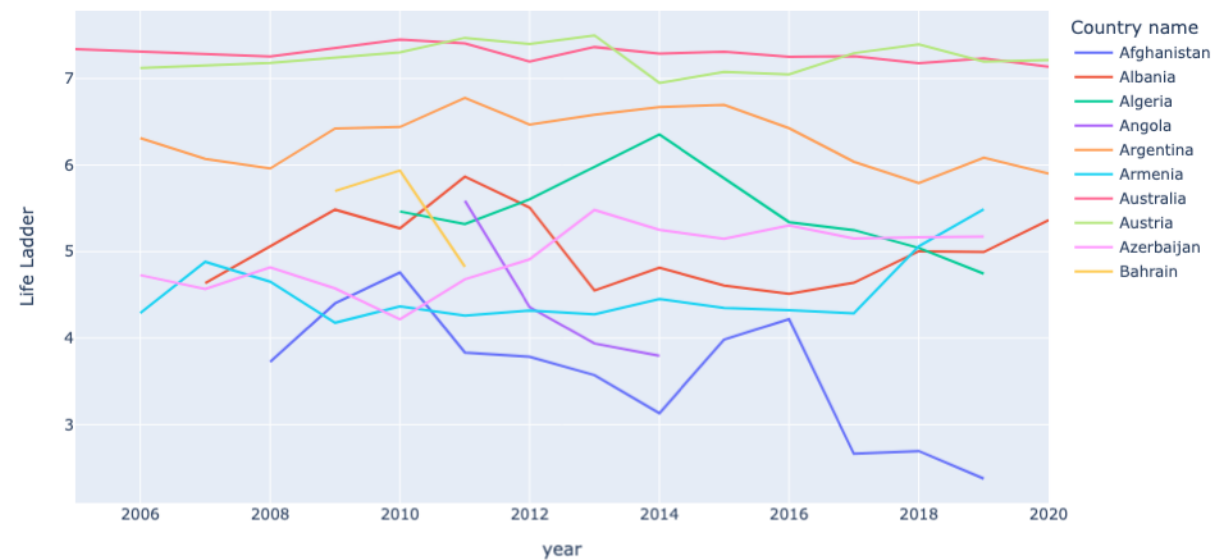
Europe's Population Distribution



Piechart



Scatter



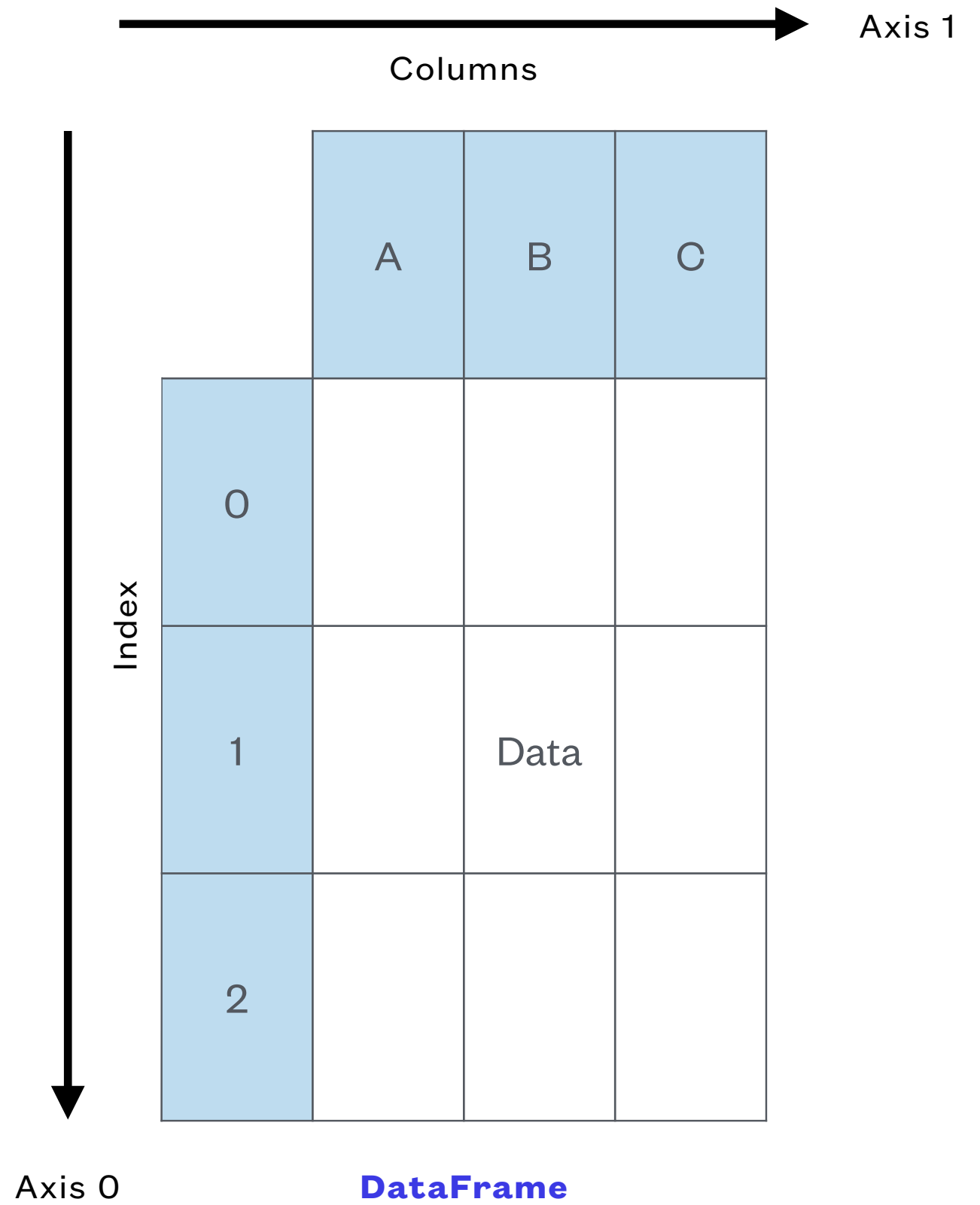
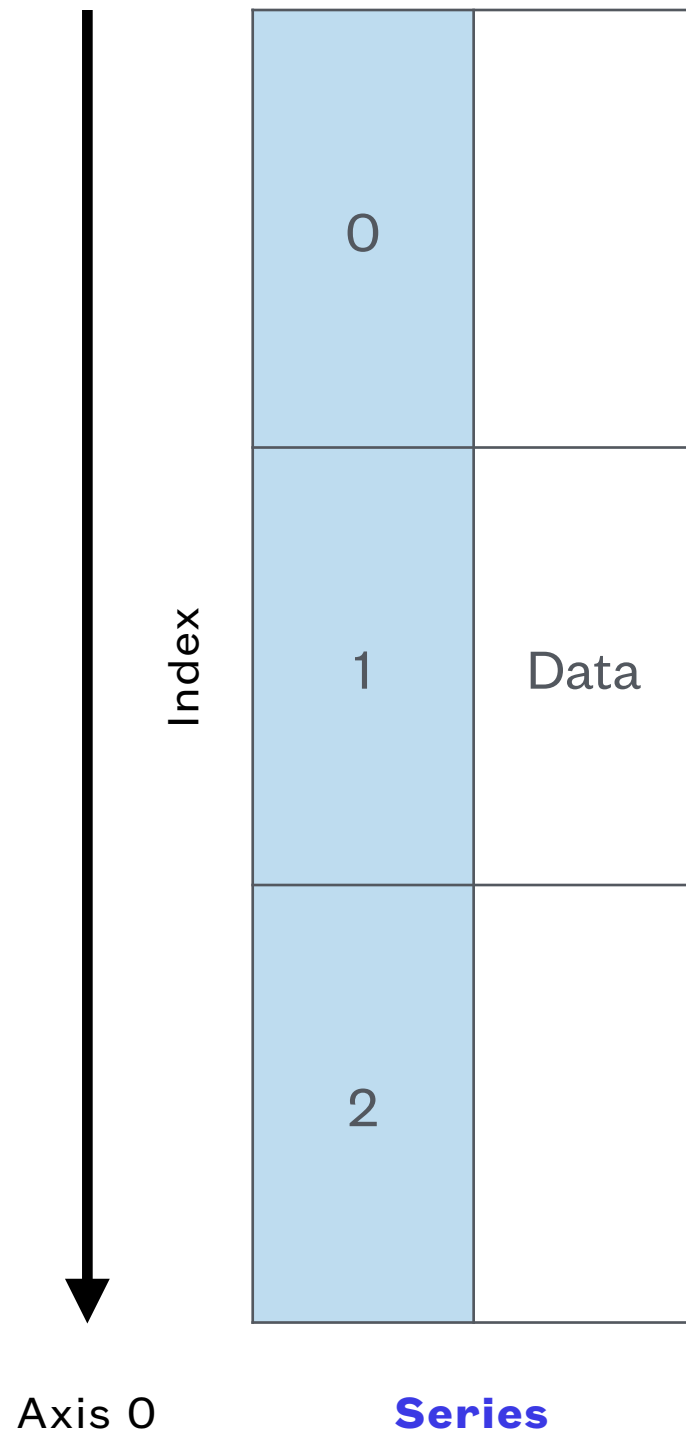
Linechart



<https://numpy.org/>



<https://pandas.pydata.org/>



	A	B	C	D
1		Indeks	Månedsendring (prosent)	12-måneders endring (prosent)
2		September 2022	August 2022 - September 2022	September 2021 - September 2022
3	KPI Totalindeks	125,6	1,4	6,9
4	Matvarer og alkoholfrie drikkevarer	119,7	0,2	12,1
5	Alkoholholdige drikkevarer og tobakk	116,9	0,7	5
6	Klær og skotøy	100,8	6,2	0,6
7	Bolig, lys og brensel	134,7	2,2	5,8
8	Møbler, husholdningsartikler og vedlikehold av innbo	130,7	4,1	7,6
9	Helsepleie	118,2	-0,1	2,8
10	Transport	128,6	0,5	11,3
11	Post- og teletjenester	118,5	0,6	1,1
12	Kultur og fritid	127,2	1	5
13	Utdanning	130,6	2	2,3
14	Hotell- og restauranttjenester	131,4	0,5	8,7
15	Andre varer og tjenester	117,1	0,3	2,1
16				
17	KPI-JAE Totalindeks	120,2	1	5,3
18				
19	KPI etter leveringssektor			
20	Varer	130	2,1	9,1
21	Tjenester	120,9	0,6	4,4
22	Tjenester hvor arbeidskraft dominerer	124	1,1	3,3

```
In [81]: df = pd.read_excel("../datasett/SSB/KPI_tabell.xlsx", sheet_name="Recent")
```

```
In [82]: df
```

```
Out[82]:
```

	Unnamed: 0	Indeks	Månedsendring (prosent)	12-måneders endring (prosent)
0	NaN	September 2022	August 2022 - September 2022	September 2021 - September 2022
1	KPI Totalindeks	125.6	1.4	6.9
2	Matvarer og alkoholfrie drikkevarer	119.7	0.2	12.1
3	Alkoholholdige drikkevarer og tobakk	116.9	0.7	5
4	Klær og skotøy	100.8	6.2	0.6
5	Bolig, lys og brensel	134.7	2.2	5.8
6	Møbler, husholdningsartikler og vedlikehold av...	130.7	4.1	7.6
7	Helsepleie	118.2	-0.1	2.8
8	Transport	128.6	0.5	11.3
9	Post- og teletjenester	118.5	0.6	1.1
10	Kultur og fritid	127.2	1	5
11	Utdanning	130.6	2	2.3
12	Hotell- og restauranttjenester	131.4	0.5	8.7
13	Andre varer og tjenester	117.1	0.3	2.1
14	NaN	NaN	NaN	NaN
15	KPI-JAE Totalindeks	120.2	1	5.3
16	NaN	NaN	NaN	NaN
17	KPI etter leveringssektor	NaN	NaN	NaN
18	Varer	130	2.1	9.1
19	Tjenester	120.9	0.6	4.4
20	Tjenester hvor arbeidskraft dominerer	124	1.1	3.3