

FinalPaper

October 18, 2021

1 Laboratorium 2

W ramach laboratorium 2 utworzono projekt zgodny z protokołem TIER i zasadami “tidy data”. Przenalizowano w nim dane zebrane przez WHO na temat średniego spożycia różnych rodzajów alkoholu na osobę, w 193 różnych krajach na całym świecie w 2010 roku. Każdy z wymienionych trunków był w innych jednostkach: piwo w puszkach, wino w kieliszkach, wysokoprocentowe alkohole w kieliszkach, a czysty alkohol w litrach. Poniżej przedstawiono po piętnastu największych konsumentów każdego z rodzajów alkoholi w formie dataframe oraz wykresów słupkowych .

1.0.1 Najwięksi konsumenci piwa na świecie.

```
[2]: from IPython import display
import pandas as pd
```

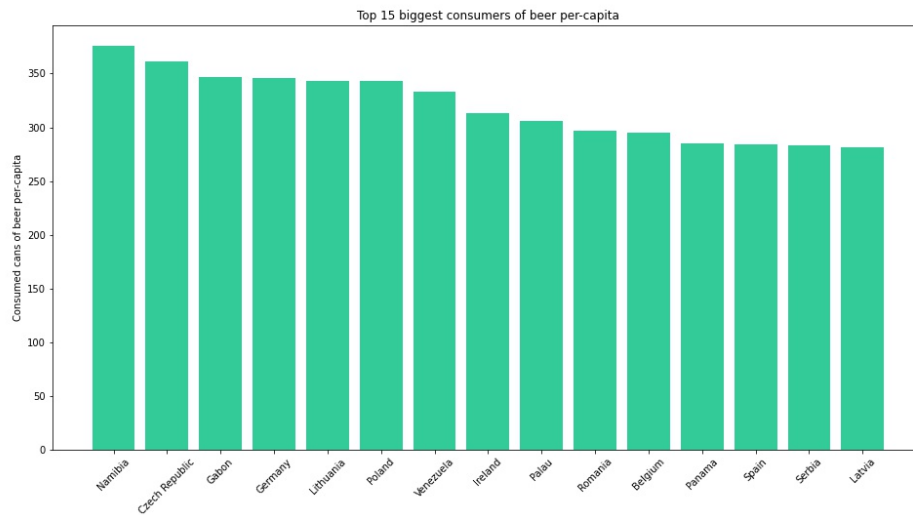
```
[3]: beer=pd.read_csv("../Analysis Data/top_beer_consumers.csv")
beer.index=[x for x in range(1,16)]
beer
```

```
[3]:
```

	Country	consumed cans of beer per-capita
1	Namibia	376
2	Czech Republic	361
3	Gabon	347
4	Germany	346
5	Lithuania	343
6	Poland	343
7	Venezuela	333
8	Ireland	313
9	Palau	306
10	Romania	297
11	Belgium	295
12	Panama	285
13	Spain	284
14	Serbia	283
15	Latvia	281

```
[4]: display.Image("../Analysis Data/top_beer_consumers.jpg")
```

[4]:



1.0.2 Najwięksi konsumenci wina na świecie.

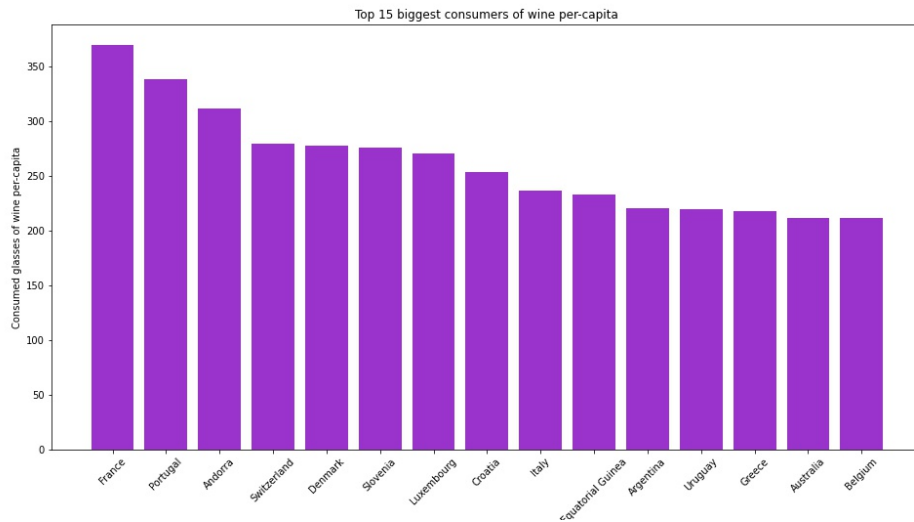
```
[5]: wine=pd.read_csv("../Analysis Data/top_wine_consumers.csv")
wine.index=[x for x in range(1,16)]
wine
```

```
[5]:
```

	Country	consumed glasses of wine per-capita
1	France	370
2	Portugal	339
3	Andorra	312
4	Switzerland	280
5	Denmark	278
6	Slovenia	276
7	Luxembourg	271
8	Croatia	254
9	Italy	237
10	Equatorial Guinea	233
11	Argentina	221
12	Uruguay	220
13	Greece	218
14	Australia	212
15	Belgium	212

```
[6]: display.Image("../Analysis Data/top_wine_consumers.jpg")
```

[6]:



1.0.3 Najwięksi konsumenci alkoholi wysokoprocentowych na świecie.

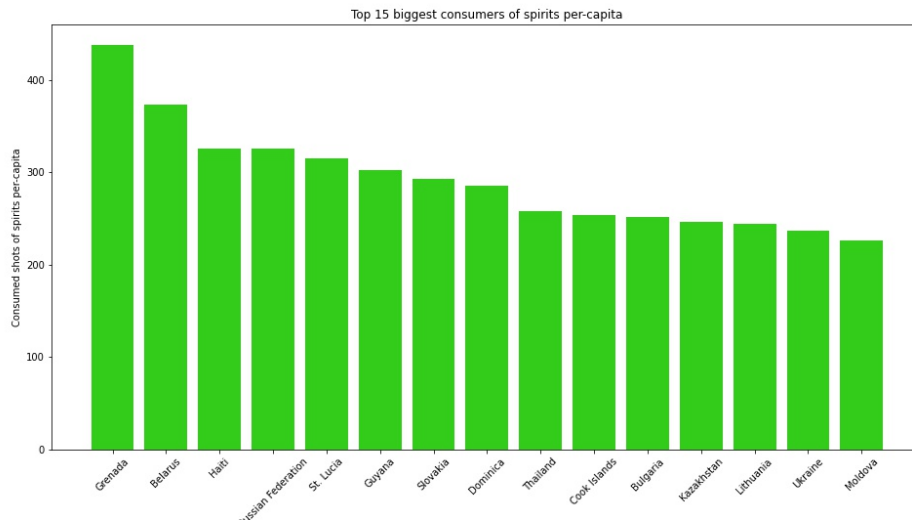
```
[6]: spirits=pd.read_csv("../Analysis Data/top_spirits_consumers.csv")
spirits.index=[x for x in range(1,16)]
spirits
```

```
[6]:
```

	Country	consumed shots of spirits per-capita
1	Grenada	438
2	Belarus	373
3	Haiti	326
4	Russian Federation	326
5	St. Lucia	315
6	Guyana	302
7	Slovakia	293
8	Dominica	286
9	Thailand	258
10	Cook Islands	254
11	Bulgaria	252
12	Kazakhstan	246
13	Lithuania	244
14	Ukraine	237
15	Moldova	226

```
[7]: display.Image("../Analysis Data/top_spirits_consumers.jpg")
```

```
[7]:
```



1.0.4 Najwięksi konsumenci czystego alkoholu na świecie.

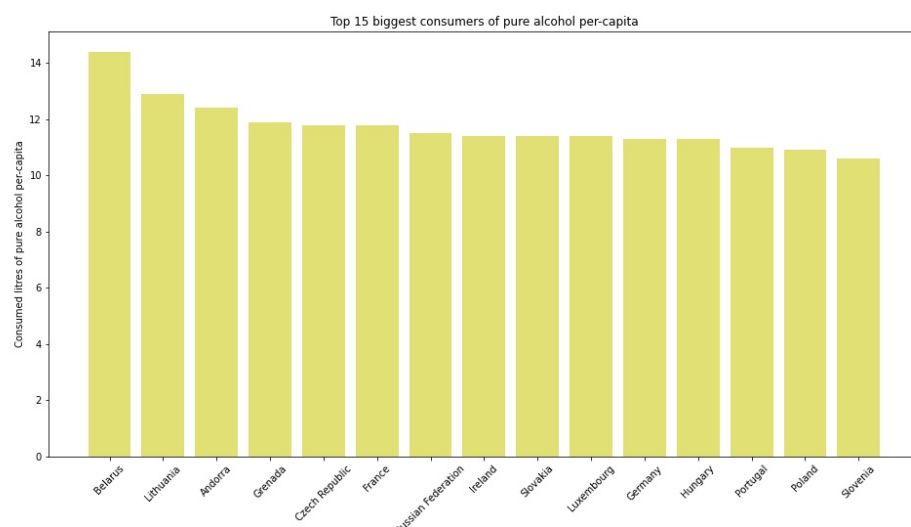
```
[8]: alcohol=pd.read_csv("../Analysis Data/top_alcohol_consumers.csv")
alcohol.index=[x for x in range(1,16)]
alcohol
```

```
[8]:
```

	Country	consumed litres of pure alcohol per-capita
1	Belarus	14.4
2	Lithuania	12.9
3	Andorra	12.4
4	Grenada	11.9
5	Czech Republic	11.8
6	France	11.8
7	Russian Federation	11.5
8	Ireland	11.4
9	Slovakia	11.4
10	Luxembourg	11.4
11	Germany	11.3
12	Hungary	11.3
13	Portugal	11.0
14	Poland	10.9
15	Slovenia	10.6

```
[9]: display.Image("../Analysis Data/top_alcohol_consumers.jpg")
```

```
[9]:
```



Mateusz Kowalski grupa: piątek 9:15 numer indeksu 401939