

Explorativna_analyza

October 30, 2017

1 Explorativna analyza

1.1 Ciel prezentacie:

zrozumitelne vysvetlit a kategorizovat rozne techniky explorativnej analyzy dat podla toho, ake data spracovavame.

1.1.1 Povieme si o:

- Metrikach na zobrazenie roznych vlastnosti atributov
- Vizualizacii dat a o tom ako ich interpretovat
- Prejdeme si zopar statistickych testov na to aby sme zistili ci su v datach nejake vzory alebo ci existuju vyznamne rozdiely medzi vzorkami

2 Struktura prezentacie

2.1 Analyza po jednom (Univariate analysis)

- Spojite atributy
- Kategoricke atributy

2.2 Analyza po paroch atributov (Bivariate analysis)

- Spojite - Spojite
- Kategoricke - Spojite
- Kategoricke - Kategoricke

```
In [1]: %matplotlib inline
import pandas as pd
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
import scipy.stats as stats
import seaborn
from sklearn import linear_model as lm

In [2]: plt.rcParams['font.family'] = 'DejaVu Sans'
plt.rcParams['figure.figsize'] = (5, 3)
from IPython.display import Image, SVG, display
```