

Junior Data Scientist Akadémia 1.

Statistika és Python

Statistika: Practical Statistics for Data Scientist

Függvények / Általános statisztika / Valószínűség számítás

$x \rightarrow$ függvény $\rightarrow y$

$$y = f(x)$$

- Predikció

- Pontos vs. egybecsúszó

\Downarrow Mean, median, mode \rightarrow átlagok

\downarrow szimmetria átlag \downarrow egyértelműség

\downarrow szimmetria átlag \downarrow egyértelműség

deviation \rightarrow mennyi a hirtelenség
variance \rightarrow deviation² összehasonlítás / összehasonlítás
standard deviation \rightarrow variancia értéke

OLS \rightarrow átlagos legkisebb négyzet

2



- 3 kocka

- Választási eredmény \rightarrow 1 kocka: $1/2 = 50\%$

$$1/2 = 50\%$$

$$2/4 = 50\% \Rightarrow +1 \Rightarrow 75\%$$

Python:

Hobby projekt!

Junior notebook

integer + float + boolean + string

False or True and True

$a == (c \text{ or } (d \text{ and not } e > b))$

Data structures \rightarrow list, list

list, dictionary

list \rightarrow element list

dictionary $\rightarrow \{ 'a': 1, 'b': 2, 'c': 3, 'd': 4 \}$

loop[5][1]

$\{ \} \Rightarrow$ dictionary

$[] \Rightarrow$ list

Method is function

append \Rightarrow contains element a list

If statement \Rightarrow condition + else
pl: $a == b$

For loop: for i in dog:
print(i)

$a \leq 0$

for i in dog:
print("A(z", a, " - like don")
print