figs/Correlation\_examples.png

9.1

Žádné popisky

\*\*\*

figs/brfss\_weight\_log.pdf

4.8

Hmotnost dospělých

X: hmotnost dospělých (log kg)

Y:CDF

model

data

\*\*\*

figs/correlation.png

9.6

Našla jsem dobrý překlad:

<http://www.abclinuxu.cz/clanky/ruzne/komiks-xkcd-552-korelace>

Je to tam už i vsazené do obrázků a pod licencí CC.

Nebo alternativně:

Dřív jsem si myslel, že korelace implikuje kauzalitu.

Pak jsem absolvoval seminář statistiky. A už si to nemyslím.

Takže seminář pomohl? No, možná.

\*\*\*

figs/distribution\_functions.pdf

6.1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Diskrétní |  |  | Spojité |  |
| Kumulativní |  | CDF  (CMF) |  | vyrovnat | CDF |  |
|  | součet |  | rozdíl | integrovat |  | derivovat |
| Nekumulativní |  | PMF |  | rozdělit do tříd | PDF |  |

figs/example\_cdf.pdf

3.2

stejné jako v angličtině

\*\*\*

figs/expo\_cdf.pdf

4.1

CDF exponenciálního rozdělení

\*\*\*

figs/interarrivals.pdf

4.2

Čas mezi narozeními

X: minuty

Y: CDF

\*\*\*

figs/interarrivals\_logy.pdf

4.3

Čas mezi narozeními

X: minuty

Y: Komplementární CDF

\*\*\*

figs/length\_deltas\_cdf.pdf

7.1

Resamplované rozdíly

X: rozdíl v průměrech (týdny)

Y: CDF(x)

\*\*\*

figs/locomotive.pdf

8.1

Problém s lokomotivou

aposteriorní

X: Počet vlaků

Y: Aposteriorní pravděpodobnost

\*\*\*

figs/normal\_cdf.pdf

4.5

CDF normálního rozdělení

\*\*\*

figs/nsfg\_birthwgt\_cdf.pdf

3.3

CDF porodních hmotností

X: váha (unce)

Y: pravděpodobnost

prvorozené děti

ostatní děti

\*\*\*

figs/nsfg\_birthwgt\_model.pdf

4.6

Porodní hmotnosti

X: porodní hmotnost (unce)

Y: CDF

model

data

\*\*\*

figs/nsfg\_birthwgt\_normal.pdf

4.7

X: Standardní normální hodnoty

Y: Porodní hmotnosti (unce)

\*\*\*

figs/nsfg\_birthwgt\_pmf.pdf

3.1

PMF porodních hmotností

X: hmotnost (unce)

Y: pravděpodobnost

prvorozené děti

ostatní děti

\*\*\*

figs/nsfg\_diffs.pdf

2.3

Rozdíl v PMF

X: týdny

Y: 100 (PMF prvorozené děti – PMF ostatní děti)

\*\*\*

figs/nsfg\_hist.pdf

2.1

Histogram

X: týdny

Y: četnost

prvorozené děti

ostatní děti

\*\*\*

figs/nsfg\_pmf.pdf

2.2

PMF

X: týdny

Y: pravděpodobnost

prvorozené děti

ostatní děti

\*\*\*

figs/pareto\_cdf.pdf

4.4

CDF Paretova rozdělení

\*\*\*

figs/scatter1.pdf

9.2

X: Výška (cm)

Y: Váha (kg)

\*\*\*

figs/scatter2.pdf

9.3

X: Výška (cm)

Y: Váha (kg)

\*\*\*

figs/scatter3.pdf

9.4

X: Výška (cm)

Y: Váha (kg)

\*\*\*

figs/scatter4.pdf

9.5

X: Výška (cm)

Y: Váha (kg)

\*\*\*