

VÝSLEDKY VÝKONNOSTNÍCH TESTŮ

DATA

získaná z výkonostního testování nástrojem



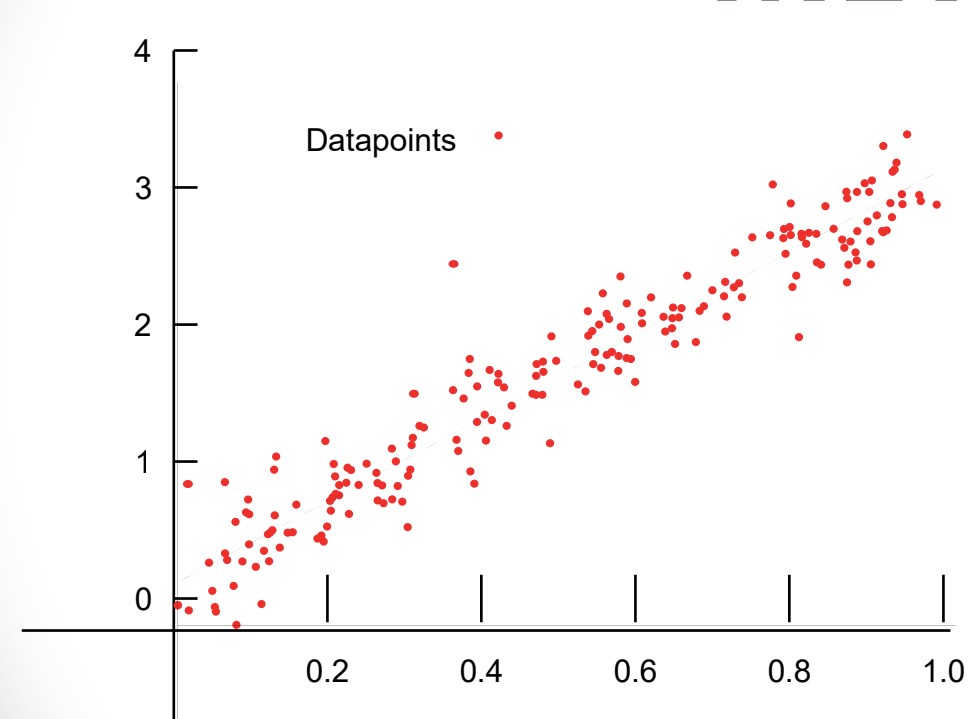
PerfCake

VYUŽITÍ
STATISTICKÝCH
METOD

K ANALÝZE
VÝSLEDKŮ

VÝKONNOSTNÍHO
TESTOVÁNÍ

STATISTICKÉ METODY



REGRESNÍ ANALÝZA

$$f(x) = ax + b$$

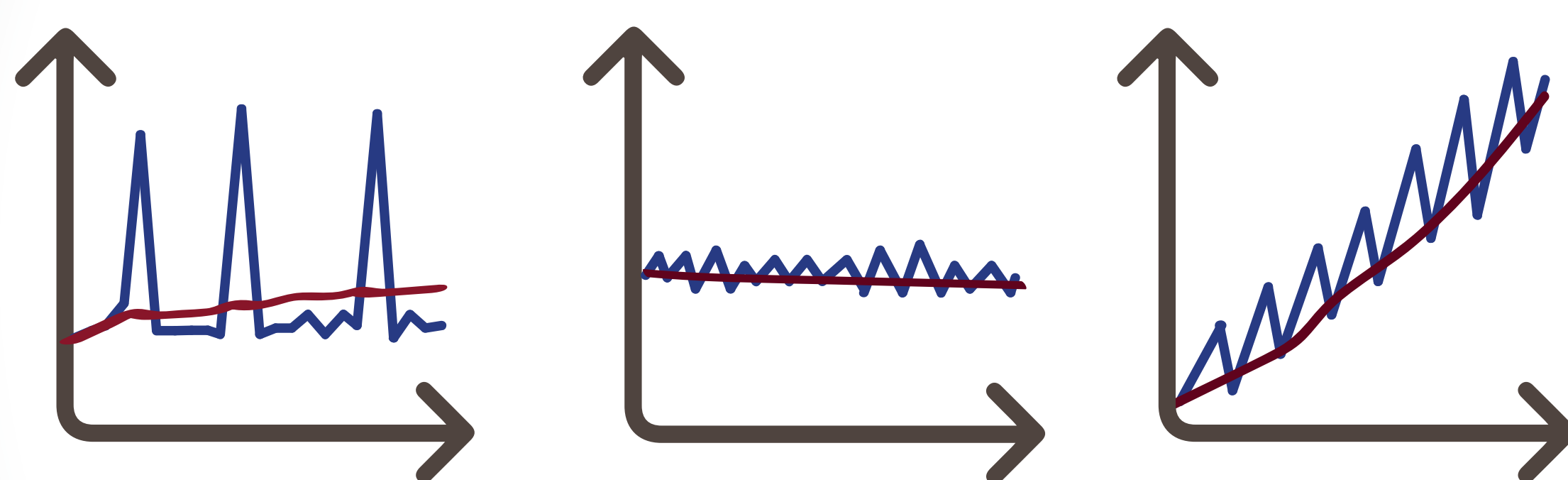
$$a = \frac{n \sum x_i y_i - \sum x_i \sum y_i}{n \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2}$$

$$b = \frac{\sum x_i^2 \sum y_i - \sum x_i \sum x_i y_i}{n \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2}$$

MARTINA KŮROVÁ, xkurov00@stud.fit.vutbr.cz

ANALÝZA VÝSLEDKŮ
REGRESNÍ A KORELAČNÍ ANALÝZY

DETEKCE ANOMÁLIÍ



využití znalosti hodnoty směrnice proložené
regresní přímky, úrovně významnosti
korelace sklonu této přímky a
koeficientu determinace

ALGORITMY PRO DETEKCI ANOMÁLNÍCH PROFILŮ

REPORT



shnutí, ke kterým výkonostním
problémům mohlo dojít
a proč