

Pataveda 2016 :)

Michal „Mišof“ Forišek

Department of Theoretical Computer Science
Faculty of Mathematics, Physics and Informatics
Comenius University
Bratislava, Slovakia

fčuľ, kúščik pred Vianocami

Príbeh o opici



- Už od dávnych dôb ľudstvo všetko meria a váži.
- Aj dnes si mnohí radi porovnávajú, kto má väčší.
- Veda dávno zaspala na vavrínoch.
Ich pokus (tzv. sústava SI, 1960) je zastaralý a nedostačujúci.
- Princíp „veda pre vedu“.
- Pataveda našťastie zachráni situáciu (svet, dámu v nešťastí, potápajúci sa Titanic, atď.)
Predstavíme si výsledky bádania v troch oblastiach + jeden návrh na záver.

- Už od dávnych dôb ľudstvo všetko meria a váži.
- Aj dnes si mnohí radi porovnávajú, kto má väčší.
(Plat, pochopiteľne.)
- Veda dávno zaspala na vavrínoch.
Ich pokus (tzv. sústava SI, 1960) je zastaralý a nedostačujúci.
- Princíp „veda pre vedu“.
- Pataveda našťastie zachráni situáciu (svet, dámu v nešťastí, potápajúci sa Titanic, atď.)
Predstavíme si výsledky bádania v troch oblastiach + jeden návrh na záver.

- Už od dávnych dôb ľudstvo všetko meria a váži.
- Aj dnes si mnohí radi porovnávajú, kto má väčší.
(Plat, pochopiteľne.)
- Veda dávno zaspala na vavrínoch.
Ich pokus (tzv. sústava SI, 1960) je zastaralý a nedostačujúci.
- Princíp „veda pre vedu“.
- Pataveda našťastie zachráni situáciu (svet, dámu v nešťastí, potápajúci sa Titanic, atď.)
Predstavíme si výsledky bádania v troch oblastiach + jeden návrh na záver.

- Už od dávnych dôb ľudstvo všetko meria a váži.
- Aj dnes si mnohí radi porovnávajú, kto má väčší.
(Plat, pochopiteľne.)
- Veda dávno zaspala na vavrínoch.
Ich pokus (tzv. sústava SI, 1960) je zastaralý a nedostačujúci.
- Princíp „veda pre vedu“.
- Pataveda našťastie zachráni situáciu (svet, dámu v nešťastí, potápajúci sa Titanic, atď.)
Predstavíme si výsledky bádania v troch oblastiach + jeden návrh na záver.

- Už od dávnych dôb ľudstvo všetko meria a váži.
- Aj dnes si mnohí radi porovnávajú, kto má väčší.
(Plat, pochopiteľne.)
- Veda dávno zaspala na vavrínoch.
Ich pokus (tzv. sústava SI, 1960) je zastaralý a nedostačujúci.
- Princíp „veda pre vedu“.
- Pataveda našťastie zachráni situáciu (svet, dámu v nešťastí, potápajúci sa Titanic, atď.)
Predstavíme si výsledky bádania v troch oblastiach + jeden návrh na záver.

Úloha na zamyslenie (o potrebách modernej spoločnosti)

- Čo od dosiahnutia veku 29 rokov:
- muži nerobia nikdy
 - zatiaľ čo ženy to robia raz ročne?



Vekový koeficient $\varphi = \text{deklarovaný vek} / \text{skutočný vek}$

Pozorovania z praxe:

- občas sa zle meria
- prekvapivo užitočný na nečakaných miestach: mäsiarstva, autobazáry, ...
- treba ďalej preskúmať: súvis s tzv. rybárskym koeficientom
- \mathbb{R}^+ zúfalo nestačí

Vekový koeficient $\varphi = \text{deklarovaný vek} / \text{skutočný vek}$

Pozorovania z praxe:

- občas sa zle meria
- prekvapivo užitočný na nečakaných miestach: mäsiarstva, autobazáry, ...
- treba ďalej preskúmať: súvis s tzv. rybárskym koeficientom
- \mathbb{R}^+ zúfalo nestačí

Vekový koeficient $\varphi = \text{deklarovaný vek} / \text{skutočný vek}$

Pozorovania z praxe:

- občas sa zle meria
- prekvapivo užitočný na nečakaných miestach:
mäsiarstva, autobazáry, ...
- treba ďalej preskúmať: súvis s tzv. rybárskym koeficientom
- \mathbb{R}^+ zúfalo nestačí

Vekový koeficient $\varphi = \text{deklarovaný vek} / \text{skutočný vek}$

Pozorovania z praxe:

- občas sa zle meria
- prekvapivo užitočný na nečakaných miestach:
mäsiarstva, autobazáry, ...
- treba ďalej preskúmať: súvis s tzv. rybárskym koeficientom
- \mathbb{R}^+ zúfalo nestačí

Vekový koeficient $\varphi = \text{deklarovaný vek} / \text{skutočný vek}$

Pozorovania z praxe:

- občas sa zle meria
- prekvapivo užitočný na nečakaných miestach: mäsiarstva, autobazáry, ...
- treba ďalej preskúmať: súvis s tzv. rybárskym koeficientom
- \mathbb{R}^+ zúfalo nestačí

Vekový koeficient $\varphi = \text{deklarovaný vek} / \text{skutočný vek}$

Pozorovania z praxe:

- občas sa zle meria
- prekvapivo užitočný na nečakaných miestach: mäsiarstva, autobazáry, ...
- treba ďalej preskúmať: súvis s tzv. rybárskym koeficientom
- \mathbb{R}^+ zúfalo nestačí

Pohlavie?





Ako merať náročnosť problému?

(Vedecké márne pokusy:
od človekohodín po Kolmogorovskú zložitosť.)

Ako rieši moderný človek akýkoľvek problém?

Otvorí browser!

Správna jednotka: τ = počet otvorených tabov!

Ako merať náročnosť problému?

(Vedecké márne pokusy:
od človekohodín po Kolmogorovskú zložitost'.)

Ako rieši moderný človek akýkoľvek problém?

Otvorí browser!

Správna jednotka: τ = počet otvorených tabov!

Ako merať náročnosť problému?

(Vedecké márne pokusy:
od človekohodín po Kolmogorovskú zložitost'.)

Ako rieši moderný človek akýkoľvek problém?

Otvorí browser!

Správna jednotka: τ = počet otvorených tabov!

- kedy sa “a” v angličtine vyslovuje [ey]: 4
- potieranie medovníkov vajcom: 6
- napísanie populárneho článku o náhodných procesoch: 27
- ako vytlačiť daňové priznanie z aplikácie eDane na Linuxe: 9 (kým som to vzdal)
- vedia žirafy zvracať?
35 (zahŕňa fungovanie jadrového reaktora)

- kedy sa “a” v angličtine vyslovuje [ey]: 4
- potieranie medovníkov vajcom: 6
- napísanie populárneho článku o náhodných procesoch: 27
- ako vytlačiť daňové priznanie z aplikácie eDane na Linuxe: 9 (kým som to vzdal)
- vedia žirafy zvracať?
35 (zahŕňa fungovanie jadrového reaktora)

- kedy sa “a” v angličtine vyslovuje [ey]: 4
- potieranie medovníkov vajcom: 6
- napísanie populárneho článku o náhodných procesoch: 27
- ako vytlačiť daňové priznanie z aplikácie eDane na Linuxe: 9 (kým som to vzdal)
- vedia žirafy zvracať?
35 (zahŕňa fungovanie jadrového reaktora)

- kedy sa “a” v angličtine vyslovuje [ey]: 4
- potieranie medovníkov vajcom: 6
- napísanie populárneho článku o náhodných procesoch: 27
- ako vytlačiť daňové priznanie z aplikácie eDane na Linuxe: 9 (kým som to vzdal)
- vedia žirafy zvracať?
35 (zahŕňa fungovanie jadrového reaktora)

- kedy sa “a” v angličtine vyslovuje [ey]: 4
- potieranie medovníkov vajcom: 6
- napísanie populárneho článku o náhodných procesoch: 27
- ako vytlačiť daňové priznanie z aplikácie eDane na Linuxe: 9 (kým som to vzdal)
- vedia žirafy zvracať? 35 (zahŕňa fungovanie jadrového reaktora)

- kedy sa “a” v angličtine vyslovuje [ey]: 4
- potieranie medovníkov vajcom: 6
- napísanie populárneho článku o náhodných procesoch: 27
- ako vytlačiť daňové priznanie z aplikácie eDane na Linuxe: 9 (kým som to vzdal)
- vedia žirafy zvracať? 35 (zahŕňa fungovanie jadrového reaktora)

- kedy sa “a” v angličtine vyslovuje [ey]: 4
- potieranie medovníkov vajcom: 6
- napísanie populárneho článku o náhodných procesoch: 27
- ako vytlačiť daňové priznanie z aplikácie eDane na Linuxe:
9 (kým som to vzdal)
- vedia žirafy zvracať?
35 (zahŕňa fungovanie jadrového reaktora)

- kedy sa “a” v angličtine vyslovuje [ey]: 4
- potieranie medovníkov vajcom: 6
- napísanie populárneho článku o náhodných procesoch: 27
- ako vytlačiť daňové priznanie z aplikácie eDane na Linuxe: 9 (kým som to vzdal)
- vedia žirafy zvracať?
35 (zahŕňa fungovanie jadrového reaktora)

- kedy sa “a” v angličtine vyslovuje [ey]: 4
- potieranie medovníkov vajcom: 6
- napísanie populárneho článku o náhodných procesoch: 27
- ako vytlačiť daňové priznanie z aplikácie eDane na Linuxe: 9 (kým som to vzdal)
- vedia žirafy zvracať?
35 (zahŕňa fungovanie jadrového reaktora)

- kedy sa “a” v angličtine vyslovuje [ey]: 4
- potieranie medovníkov vajcom: 6
- napísanie populárneho článku o náhodných procesoch: 27
- ako vytlačiť daňové priznanie z aplikácie eDane na Linuxe: 9 (kým som to vzdal)
- vedia žirafy zvracať?
35 (zahŕňa fungovanie jadrového reaktora)

- kedy sa “a” v angličtine vyslovuje [ey]: 4
- potieranie medovníkov vajcom: 6
- napísanie populárneho článku o náhodných procesoch: 27
- ako vytlačiť daňové priznanie z aplikácie eDane na Linuxe: 9 (kým som to vzdal)
- vedia žirafy zvracať?
35 (zahŕňa fungovanie jadrového reaktora)

Motivácia k tretej veličine:
návšteva dopravného inšpektorátu na Kopčianskej.

Motivácia k tretej veličine:
návšteva dopravného inšpektorátu na Kopčianskej.

Koeficient ritnosti ρ

Motivácia k tretej veličine:

návšteva dopravného inšpektorátu na Kopčianskej.

Koeficient ritnosti ρ = počet „zoom out“ na Google mapách, kým zistím, v ktorej *bohmi zabudnutej diere* to je.

Pozorovanie

Zjavne existuje tzv. kritické množstvo humoru.

Dôkazy z praxe:

- “The Killer Joke” od Monty Pythonov
- Už od antiky existujú zdokumentované prípady smrti smiechom, vrátane:
 - V roku 1410 zomrel kráľ Martin I. Aragonský na kombináciu tráviacich problémov a nekontrolovateľného smiechu.
 - V roku 1660 sa škótsky polyhistor Thomas Urquhart usmial k smrti, keď sa doočul, že sa na trón opäť dostal Karol II. Stuart.

Pozorovanie

Zjavne existuje tzv. kritické množstvo humoru.

Dôkazy z praxe:

- “The Killer Joke” od Monty Pythonov
- Už od antiky existujú zdokumentované prípady smrti smiechom, vrátane:
 - V roku 1410 zomrel kráľ Martin I. Aragonský na kombináciu tráviacich problémov a nekontrolovateľného smiechu.
 - V roku 1660 sa škótsky polyhistor Thomas Urquhart usmial k smrti, keď sa doočul, že sa na trón opäť dostal Karol II. Stuart.

Pozorovanie

Zjavne existuje tzv. kritické množstvo humoru.

Dôkazy z praxe:

- “The Killer Joke” od Monty Pythonov
- Už od antiky existujú zdokumentované prípady smrti smiechom, vrátane:
 - V roku 1410 zomrel kráľ Martin I. Aragonský na kombináciu tráviacich problémov a nekontrolovateľného smiechu.
 - V roku 1660 sa škótsky polyhistor Thomas Urquhart usmial k smrti, keď sa dopyčul, že sa na trón opäť dostal Karol II. Stuart.

Pozorovanie

Zjavne existuje tzv. kritické množstvo humoru.

Dôkazy z praxe:

- “The Killer Joke” od Monty Pythonov
- Už od antiky existujú zdokumentované prípady smrti smiechom, vrátane:
 - V roku 1410 zomrel kráľ Martin I. Aragonský na kombináciu tráviacich problémov a nekontrolovateľného smiechu.
 - V roku 1660 sa škótsky polyhistor Thomas Urquhart usmial k smrti, keď sa doočul, že sa na trón opäť dostal Karol II. Stuart.

Záver z pozorovania

Bolo by vhodné vedieť množstvo humoru merať.

Navrhovaná jednotka pre kritické množstvo humoru: **1 nár**

... takže polovičné, tesne podkritické množstvo humoru
bude jeden semi-nár

Záver z pozorovania

Bolo by vhodné vedieť množstvo humoru merať.

Navrhovaná jednotka pre kritické množstvo humoru: **1 nár**

... takže polovičné, tesne podkritické množstvo humoru
bude jeden semi-nár