Manuál K Počítači průměru známek

Obsah

- 1. Seznámení
- 2. Python
- 3. Příkazy
 - a. SET
 - b. ADD
 - c. SHOW
 - d. CALC
 - e. DEL
 - f. SAVE
 - g. LOAD
 - h. DELSAVE
 - i. RM
 - j. PRIMT
 - k. HELP
 - I. EXIT
- 4. Vylepšení a zkratky
- 5. Příklady

Seznámení

Tento počítač je jednoduchá python aplikace určená výhradně pro systém edupage a její specifické váhy. Lze to používat i pro další platformy jen budete muset zadávat váhy známek v jiném formátů

Váhy

Edupage	Bakaláři	Škola online
0.1	1	10%
0.2	2	20%
0.3	3	30%
0.4	4	40%
0.5	5	50%
0.6	6	60%
0.7	7	70%
0.8	8	80%
0.9	9	90%
1.0	10	100%

Prostě chápem

Python

Jak spustit mou Python aplikaci

Pokud chcete používat mou aplikaci, musíte si stáhnout Python a nastavit prostředí na svém počítači. Bez toho nebude aplikace fungovat. Tady je jednoduchý návod, jak na to:

1. Stáhněte a nainstalujte Python

Nejdřív je potřeba stáhnout Python. Postupujte podle těchto kroků:

1. Navštivte oficiální web Pythonu:

o Jděte na https://www.python.org/downloads/.

2. Vyberte správnou verzi:

- o Pokud máte Windows, stahujte "Windows installer."
- o Pro MacOS nebo Linux stáhněte odpovídající verzi.

3. Instalace:

o Při instalaci nezapomeňte zaškrtnout volbu "Add Python to PATH," aby fungovaly příkazy v terminálu.

2. Stáhněte mou aplikaci

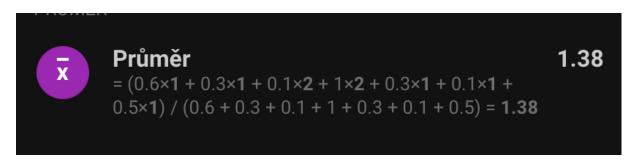
Jakmile máte Python, stáhněte si mou aplikaci. Získáte ji z:

http://www.matyhoweb.xf.cz/projekty/ppz/a.html

Příkazy

SET

Tento příkaz vloží vaše známky do počítadla vaše známky. Můžete je vložit ve vzorci který edupage používá pro počítání průměru



set
$$(0.50 \times 1.0 + 0.20 \times 2.0 + 0.60 \times 1.5) / (1.30)$$

$$x = \frac{(\text{známka} * \text{váha}) + (\text{známka} * \text{váha})}{\text{Součet vah}}$$

ADD

Manuálně přidává další známky. Zadávejte ve formátu: ZNÁMKA|MEZERA|VÁHA|ČÁRKA|ZNÁMKA|MEZERA|VÁHA atd.

add 1- 0.5,2 0.3

SHOW

Zobrazí vámi zadané známky

```
Zadej příkaz: add 1- 0.5,2 0.3
Přidány známky a váhy: 1- 0.5, 2 0.3.
Zadej příkaz: show
Známky a váhy:
Známka: 1.0, Váha: 0.5
Známka: 2.0, Váha: 0.2
Známka: 1.5, Váha: 0.6
Známka: 1.5, Váha: 0.5
Známka: 2.0, Váha: 0.3
Zadej příkaz:
```

CALC

Spočítá průměr

DEL

Smaže uložené známky

SAVE

Uloží známky do proměné aby bylo možné s průměrem experimentovat

LOAD

Smaže známky a načte je z proměné

DELSAVE

Smaže známky v proměné

RM

Smaže vše

PRIMT

Napíše známky ve formátu pro SET

HELP

Zobrazí nápovědu

EXIT

Exitne

Zkratky

Můžete psát více příkazů v jednom řádku stačí je oddělit symblem *

Příklad

```
Aplikace pro výpočet průměru známek. Zadej HELP pro nápovědu.

Zadej příkaz: add 1 0.6, 2 0.2,1- 1.0

Přidány známky a váhy: 1 0.6, 2 0.2, 1- 1.0.

Zadej příkaz: show*calc*save

Známky a váhy:

Známka: 1.0, Váha: 0.6

Známka: 2.0, Váha: 0.2

Známka: 1.5, Váha: 1.0

Aktuální vážený průměr je: 1.39

Známky a váhy byly uloženy.

Zadej příkaz: add 1 1.0*calc*load

Přidány známky a váhy: 1 1.0.

Aktuální vážený průměr je: 1.25

Známky a váhy byly načteny.

Zadej příkaz: rm

Aktuální i uložené známky a váhy byly smazány.

Zadej příkaz: |
```