**pavla-skupinka**

[@Janka Marschalkova](https://python-1-talk.slack.com/team/U04TCJBP3D1) created this channel on March 28th. This is the very beginning of the **pavla-skupinka** channel.

Add description

Add people

**Tuesday, March 28th**



**Janka Marschalkova**  [9:09 AM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1679987340936669)  
joined #pavla-skupinka. Also, Pavla Moravkova and 7 others joined.

**Monday, April 3rd**



**Pavla Moravkova**  [8:13 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1680545613687049)

**@channel** Pardon, ze to tak trvalo, ale opravila jsem vam vsem ukoly. Ukol nebyl povinny, takze rozhodne nemusite tento odevzdavat, nicmene ti, kteri neodevzdali - vse funguje? Nebyl problem s githubem ci tak?



**Michaela Lišková**  [8:18 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1680545892568569)

Ahoj Pavli, jako obvykle vše dělám na poslední chvíli :d hele jak Tě najdu na tom Githubu?

[8:22](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1680546149316649)

OK, tak už jsem zjistila, že je to Pajinka

:+1:1

**Tuesday, April 4th**



**Zuzana Žánová**  [12:17 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1680603458190759)  
joined #pavla-skupinka.



**Zuzana Žánová**  [3:52 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1680616329803269)

Ahoj, mám problém s propojením Git a VScode.



**Zuzana Žánová**  [4:35 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1680618953494389)

Tak už snad odevzdáno, jukni na to prosím, díky :slightly_smiling_face:



**Pavla Moravkova**  [6:57 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1680627464327829)

<https://code.visualstudio.com/docs/editor/debugging>

code.visualstudio.com**code.visualstudio.com**

[**Debugging in Visual Studio Code**](https://code.visualstudio.com/docs/editor/debugging)

One of the great things in Visual Studio Code is debugging support. Set breakpoints, step-in, inspect variables and more. (62 kB)

<https://code.visualstudio.com/docs/editor/debugging>



**Pavla Moravkova**  [7:29 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1680629343966909)

# Paranoidní večírek.  
# zavařovačka# Pořadatel našeho večírku se stává stále více paranoidním a nyní rozhodl, že každý z hostů bude mít speciální heslo, které je platné jen pro něj. Seznam hostů a jejich hesel je níže. Napiš program, který nejprve zkontroluje, zda je host na seznamu, a pokud tam je, zeptá se ho na heslo a zkontroluje jeho správnost. Hostu na seznamu, který zadá správné heslo, vypíše program text: "Smíš vstoupit."

passwords = {"Jiří": "tajne-heslo", "Natálie": "jeste-tajnejsi-heslo", "Klára": "nejtajnejsi-heslo"}

jmeno = input("Jak se jmenujes? ")

if jmeno in passwords:

heslo = input("Jake mas heslo? ")

if passwords[jmeno] == heslo:

print("smis vstoupit")

else:

print("spatne heslo")

else:

print("nejsi na seznamu")

:+1:2



**Pavla Moravkova**  [8:29 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1680632947656359)

books = [

{"title": "Vražda s příliš mnoha notami", "pages": 450, "rating": 5},

{"title": "Vražda podle knihy", "pages": 524, "rating": 9},

{"title": "Past", "pages": 390, "rating": 4},

{"title": "Popel popelu", "pages": 411, "rating": 10},

{"title": "Noc, která mě zabila", "pages": 159, "rating": 7},

{"title": "Vražda, kouř a stíny", "pages": 258, "rating": 6},

{"title": "Zločinný steh", "pages": 542, "rating": 8},

{"title": "Zkus mě chytit", "pages": 247, "rating": 7},

{"title": "Vrah zavolá v deset", "pages": 396, "rating": 6},

]

print(books[0]["pages"])

pocet\_stran = 0

for kniha in books:

pocet\_stran += kniha["pages"]

# stejny jako pocet\_stran = pocet\_strank + kniha["pages"]

print(f"celkem precetl: {pocet\_stran} stranek.")

# alternativni reseni pres list comprehension

soucet = sum([kniha['pages'] for kniha in books])

print(f"soucet pres list comprehension: {soucet}")

# Připiš do programu výpočet počtu knih, kterým dal Gustav hodnocení alespoň 8.

pocet\_nad\_osm = 0

for kniha in books:

if kniha["rating"] >= 8:

pocet\_nad\_osm += 1

print(f"pocet knih s hodnocenim nad osm je: {pocet\_nad\_osm}")

:+1:3

**Tuesday, April 11th**



**Pavla Moravkova**  [7:36 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1681234575310739)

import json

with open('zavod.json', encoding='utf-8') as file:

runners = json.load(file)

finishers = []

for runner in runners:

if runner['casy']['oficialni'] != 'DNF':

finishers.append(runner['jmeno'])

print(finishers)

[7:40](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1681234855567999)

# nacteni souboru

with open('words.txt', encoding='utf-8') as vstup:

text = vstup.read()

# hozeni dat do seznamu (strip, abych si to ocistila bilych znaku na zacatku a konci, a pak rozsekam pomoci novych radku, alias (\n)

seznam = text.strip().split('\n')

# inicializace prazdneho slovniku

slovnik = {}

for x in seznam:

# pokud prvni pismeno (x[0]) neni ve slovniku, tak ho tam pridam jako klic a jako hodnotu mu priradim seznam obsahujici dane slovo

if x[0] not in slovnik:

slovnik[x[0]] = [x]

# pokud tam je, tak pripojim k jiz existujicimu seznamu pod danym klicem

else:

slovnik[x[0]].append(x)

(edited)



**Nikola Mašová**  [7:40 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1681234858269039)  
joined #pavla-skupinka. Also, Lucie Michalikova joined.



**Lenka Loukotova**  [8:28 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1681237721617589)

Pavli, muzes pak znovu prosim nasdilet reseni na cviceni na API? Dekuju :slightly_smiling_face:

:+1:1

1 reply

2 months agoView thread



**Lucie Michalikova**  [8:28 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1681237733920529)

[@Pavla Moravkova](https://python-1-talk.slack.com/team/U04U8SSSUBG) ImportError: cannot import name 'dumps' from 'json' (c:\Users\Admin\Desktop\python-jaro-2023\python-kurz-jaro-2023\json.py)  
PS C:\Users\Admin\Desktop\python-jaro-2023\python-kurz-jaro-2023>

1 reply

2 months agoView thread



**Lucie Michalikova**  [8:29 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1681237751473899)

[@Pavla Moravkova](https://python-1-talk.slack.com/team/U04U8SSSUBG) Děkuji



**Pavla Moravkova**  [8:43 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1681238595134439)

[Seznam lidí](https://kodim.cz/kurzy/uvod-do-progr-2/uvod-do-programovani-2/json/json-api#excs%3Eseznam-lidi)  
to dáš  
Jak už jsme si ověřili v lekci, datové API na adrese <https://api.kodim.cz/python-data/people> obsahuje seznam lidí. Napište program, který tento seznam z API stáhne a převede z formátu JSON na Python slovníky. Proveďte následující úkoly.

1. Zjistěte kolik lidí celkem seznam obsahuje.
2. Zjistěte jaké všechny informace máme o jednotlivých osobách.
3. Zjistěte, kolik je v souboru mužů a žen.

import requests

response = requests.get('<https://api.kodim.cz/python-data/people>')

data = response.json()

print(f'pocet lidi: {len(data)}')

print(f'informace o osobach mame: {list(data[0].keys())}')

pocet\_muzu = 0

for clovek in data:

if clovek['gender'] == 'Male':

pocet\_muzu += 1

print(f'soubor obsahuje {pocet\_muzu} a {len(data) - pocet\_muzu} zen.')



**Pavla Moravkova**  [8:49 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1681238969493189)

[Svátky](https://kodim.cz/kurzy/uvod-do-progr-2/uvod-do-programovani-2/json/json-api#excs%3Esvatky)  
zapni hlavu  
Na adrese <https://svatky.adresa.info/json> najdete API, které vám odpoví, kdo má dneska svátek.

1. Využijte toto API k tomu, abyste napsali program, který po spuštění vypíše na obrazovku kdo má dneska svátek.
2. Pokud použijete adresu <https://svatky.adresa.info/json?date=DDMM>, kde místo DDMM doplníte datum, dostanete jméno, které má svátek v zadaný den. Formát DDMM znamená že 6. ledna bude zapsáno jako 0601, 12. září jako 1209 apod. Napište program, který dostane na příkazové řádce číslo dne a číslo měsíce a vypíše na výstup kdo má v daný den svátek. Použijte váš program abyste zjistili, kdo má svátek 29. února.
3. Bonus: předchozí bod uprav tak, že nebudeš dávat funkci requests.get() adresu včetně parametru date=1209, ale pouze základní "endpoint" <https://svatky.adresa.info/json> a parametry (vše za ?) dodáš volitelným parametrem. Budeš potřebovat pracovat s [dokumentací k requests](https://requests.readthedocs.io/en/latest/).

import requests

response = requests.get('<https://svatky.adresa.info/json>', timeout=5)

data = response.json()

print(f'dnes ma svatek {data[0]["name"]}')

datum = input('Zadej datum [DDMM]: ')

response = requests.get(f'[https://svatky.adresa.info/json?date={datum}](https://svatky.adresa.info/json?date=%7bdatum%7d)', timeout=5)

data = response.json()

print(f'{datum[:2]}. {datum[2:]}. ma svatek {data[0]["name"]}')

# pomoci parametru

response = requests.get(f'<https://svatky.adresa.info/json>', params={'date': datum}, timeout=5)

data = response.json()

print(f'{datum[:2]}. {datum[2:]}. ma svatek {data[0]["name"]}')

**Tuesday, April 25th**



**Pavla Moravkova**  [7:16 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1682442973294149)

number\_of\_guests = int(input("Zadej počet hostů: "))

guest\_list = []

for i in range(number\_of\_guests):

new\_guest = input("Zadej jméno hosta: ")

guest\_list.append(new\_guest)

print(guest\_list)



**Pavla Moravkova**  [7:23 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1682443391718169)

number\_of\_guests = int(input("Zadej počet hostů: "))

guest\_list = []

for i in range(number\_of\_guests):

new\_guest = input("Zadej jméno hosta: ")

if new\_guest == 'konec':

break

guest\_list.append(new\_guest)

print(guest\_list)



**Pavla Moravkova**  [7:29 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1682443780410219)

# Požádej uživatele o zadání celého čísla. Následně urči, zda je toto číslo prvočíslo.

# Prvočíslo je číslo, které je dělitelné beze zbytku pouze 2 čísly - 1 a sebou samotným.

# - Například 5 je prvočíslo, protože je dělitelná pouze 1 a 5.

# - Naopak 4 není prvočíslo, protože je dělitelná 1, 2 a 4.

cislo = int(input("Zadej cislo: "))

prvocislo = "je"

for x in range(2, cislo):

if cislo % x == 0:

prvocislo = "neni"

break

print(f"Cislo {cislo} {prvocislo} prvocislem.")



**Pavla Moravkova**  [7:41 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1682444497023699)

pro jistotu reseni i prvnich dvou cviceni:  
tombola

import random

for \_ in range(3):

print(random.randint(1, 1000))

Delitelnost

for x in range(50):

if x % 3 == 0 and x % 4 == 0:

print(f"cislo {x} je delitelne tremi i ctyrmi")

# to samy pak pro pet a sest, akorat namisto and tam bude or...

(edited)



**Pavla Moravkova**  [8:31 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1682447510798509)

# Mějme zadaný následující seznam

cisla = [1.12, 4.51, 2.64, 13.1, 0.1]

# Vytvořte seznam, který obsahuje

krat\_dva = [x\*2 for x in cisla]

print(krat\_dva)

# - každé z čísel ze seznamu cisla vynásobené dvěma,

print(f"seznam s opacnym znamenkem: {[x \* (-1) for x in cisla]}.")

# - každé z čísel ze seznamu cisla s opačným znaménkem,

print(f"cisla umocnena na druhou: {[x \*\* 2 for x in cisla]}.")

# - každé z čísel ze seznamu cisla umocněné na druhou,

print(f"cisla jako retezce: {[str(cislo) for cislo in cisla]}.")

# - každé z čísel ze seznamu cisla jako řetězec.

# Mějme zadaný následující seznam

jmena = ["Roman", 'Jan', 'Miroslav', 'Petr', 'Gabriel']

# Vytvořte seznam, který obsahuje

print(f"Pocet pismen je: {[len(x) for x in jmena]}")

# - počty písmen ve všech jménech,

print(f"Vsechna jmena velkymi pismeny: {[jmeno.upper() for jmeno in jmena]}")

# - všechna jména napsaná velkými písmeny,

print(f"Zenska jmena: {[jmeno + 'a' for jmeno in jmena]}")

# - všechna jména plus písmeno 'a' na konci (stanou se z nich tedy ženská jména),

email = [jmeno.lower() + "@email.cz" for jmeno in jmena]

print(f"emailove adresy podruhe: {email}")

print(f"emailove adresy: {[jmeno.lower() + '@email.cz' for jmeno in jmena]}")

# - všechna jména převedená na malá písmena s koncovkou '@email.cz'.

**Tuesday, May 2nd**



**Pavla Moravkova**  [7:49 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1683049764470249)

**Předčíslí**  
Přidej k regulárnímu výrazu na číslo účtu možnost předčíslí, tj. na začátku může být 0 až 6 čísel a za nimi může (ale nemusí) být pomlčka.  
\d{0,6}-?\d{6,10}/\d{4}**Číslo účtu podruhé**  
[12][0-2]\d{6,8}/2100**Registrační značka**  
\d[A-Z]\w \d{4}  
# vylepsene o kraje  
\d(A|B|C|E|H|J|K|L|M|P|S|T|U|Z)\w \d{4}  
nebo  
\d[A, B, C, E, H, J, K, L, M, P, S, T, U, Z]\w \d{4}**Telefonní číslo**  
(\+420)? ?\d{3} ?\d{3} ?\d{3}

[7:49](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1683049796135889)

A pokud by se vam regexy zalibili, tak si muzete zkouset krizovky :slightly_smiling_face:  
<https://regexcrossword.com/>

**Regex Crossword**

[**Regex Crossword**](https://regexcrossword.com/)

A crossword puzzle game using regular expressions. Earn achievements completing puzzle challenges. Easy tutorials for people new to regular expressions. (46 kB)

<https://regexcrossword.com/>



**Pavla Moravkova**  [8:20 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1683051630342769)

import re

regularni\_vyraz = re.compile(r"[a-z]{1,8}")

uzivatelske\_jmeno = input("Zadej uživatelského jména: ")

vysledek = regularni\_vyraz.fullmatch(uzivatelske\_jmeno)

if vysledek:

print("Uživatelské jméno je v pořádku.")

else:

print("Uživatelské jméno nesplňuje požadavky")



**Pavla Moravkova**  [8:30 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1683052200589179)

**@here** zkuste tohle v tom tretim ukolu regularni\_vyraz = re.compile(r"(?:\+420)? ?\d{3} ?\d{3} ?\d{3}")

2 replies

Last reply 1 month agoView thread



**Pavla Moravkova**  [8:35 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1683052544743759)

Dalsi ukoly:  
Email s teckou:

regularni\_vyraz = re.compile(r"\w+\.\w+@\w+\.cz")

email = input("zadej email: ")

vysledek = regularni\_vyraz.fullmatch(email)

if vysledek:

print("E-mail jméno je v pořádku.")



**Pavla Moravkova**  [9:15 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1683054935367119)

**@channel** opravila jsem vsechny ukoly. (Pardon, zas se strasnym zpozdenim.) Ti z vas, kteri ho maji jako neopraveny, tak se zkuste podivat na komentar a opravit to. Diky moc

**Monday, May 8th**



**Pavla Moravkova**  [3:54 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1683554052721599)

**@channel** Opravene ukoly. Vsem jsem se snazila dat komentar, pokud mi to prislo vhodne. Nicmene poprosim ty, kteri nemaji ukol oznaceny jako opraveny, zda by se na to jeste podivali. Dekuji

**Tuesday, May 9th**



**Pavla Moravkova**  [7:11 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1683652288623049)

class Balik:

def \_\_init\_\_(self, adresa, hmotnost):

self.adresa = adresa

self.hmotnost = hmotnost

self.doruceno = False

def doruc(self):

self.doruceno = True

def \_\_str\_\_(self) -> str:

return f"Balik s hmotnosti {self.hmotnost} kg, byl {'dorucen' if self.doruceno else 'nedorucen'} na adresu {self.adresa}"

balik1 = Balik('praha 10', 20)

print(balik1)

balik1.doruc()

print(balik1)

[7:13](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1683652398711259)

from dataclasses import dataclass

@dataclass

class Balik:

adresa: str

hmotnost: int

doruceno: bool = False

# def \_\_init\_\_(self, adresa, hmotnost):

# self.adresa = adresa

# self.hmotnost = hmotnost

# self.doruceno = False

def doruc(self):

self.doruceno = True

def \_\_str\_\_(self) -> str:

return f"Balik s hmotnosti {self.hmotnost} kg, byl {'dorucen' if self.doruceno else 'nedorucen'} na adresu {self.adresa}"

balik1 = Balik('praha 10', 20)

print(balik1)

balik1.doruc()

print(balik1)

[7:13](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1683652406105169)

<https://docs.python.org/3/library/dataclasses.html>

**Python documentation**

[**dataclasses — Data Classes**](https://docs.python.org/3/library/dataclasses.html)

Source code: Lib/dataclasses.py This module provides a decorator and functions for automatically adding generated special method s such as\_\_init\_\_() and\_\_repr\_\_() to user-defined classes. It was or...



**Pavla Moravkova**  [7:26 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1683653198966439)

Zakomentovany je klasicky konstruktor, nebo muzete zas pouzit dataclass dekorato

from dataclasses import dataclass

@dataclass

class Kniha:

nazev: str

stranky: int

cena: float

# def \_\_init\_\_(self, nazev, pocet\_stran, cena):

# self.nazev = nazev

# self.stranky = pocet\_stran

# self.cena = cena

def sleva(self, o\_kolik):

self.cena \*= 1 - (o\_kolik / 100)

def \_\_str\_\_(self) -> str:

return f"{self.nazev}, {self.stranky} stranek je za {self.cena}"

kniha = Kniha("Bajecna leta pod psa", 150, 500)

print(kniha)

kniha.sleva(50)

print(kniha)



**Zuzana Žánová**  [7:27 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1683653221422349)

Moc díky :slightly_smiling_face:



**Pavla Moravkova**  [7:31 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1683653477447509)

posledni ukol, muzete zkusit doma a v komentari je kdyztak reseni

2 replies

Last reply 1 month agoView thread



**Pavla Moravkova**  [8:30 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1683657004898549)

from dataclasses import dataclass

class Zamestnanec:

def \_\_init\_\_(self, jmeno, pozice):

self.jmeno = jmeno

self.pozice = pozice

self.dovolena = 160

def cerpej\_dovolenou(self, pocet\_hodin):

if self.dovolena >= pocet\_hodin:

self.dovolena -= pocet\_hodin

return "Užij si to."

else:

return f"Máš nárok je na {self.dovolena} hodin."

def \_\_str\_\_(self):

return f"Zam. {self.jmeno} a pracuje na poz. {self.pozice}"

class Manazer(Zamestnanec):

def \_\_init\_\_(self, jmeno, pozice, pocet\_podrizenych):

super().\_\_init\_\_(jmeno, pozice)

self.pocet\_podrizenych = pocet\_podrizenych

def \_\_str\_\_(self):

return super().\_\_str\_\_() + f" - Počet podřízených: {self.pocet\_podrizenych}"

@dataclass

class Brigadnik(Zamestnanec):

jmeno: str

pozice: str

uvazek: str

# def \_\_init\_\_(self, jmeno, pozice, uvazek):

# super().\_\_init\_\_(jmeno, pozice)

# self.uvazek = uvazek

def \_\_str\_\_(self):

return super().\_\_str\_\_() + f' velikost uvazku: {self.uvazek}'

brigadnik = Brigadnik("jakub", "silak",'polovicni')

print(brigadnik)



**Pavla Moravkova**  [8:44 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1683657866131379)

from dataclasses import dataclass

@dataclass

class Balik:

adresa: str

hmotnost: int

doruceno: bool = False

def doruc(self):

self.doruceno = True

def \_\_str\_\_(self) -> str:

return f"Balik s hmotnosti {self.hmotnost} kg, byl {'dorucen' if self.doruceno else 'nedorucen'} na adresu {self.adresa}"

@dataclass

class CennyBalik(Balik):

hodnota: int=0 #tady se bohuzel musi dat vychozi hodnota, v dataclasse to tak je, ze za hodnotou, ktera ma defaultni hodnotu (tady doruceno) nesmi nasledovat nedefaultni.

def \_\_str\_\_(self):

return super().\_\_str\_\_() + f' - hodnota: {self.hodnota}'

b1 = CennyBalik('Pepa - Praha 10', 10, hodnota=200)

b1.doruc()

print(b1)

[8:46](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1683657971759559)

takhle je to bez dataclass

class Balik:

def \_\_init\_\_(self, adresa, hmotnost):

self.adresa = adresa

self.hmotnost = hmotnost

self.dorucen = False

def doruc(self):

self.doruceno = True

def \_\_str\_\_(self) -> str:

return f"Balik s hmotnosti {self.hmotnost} kg, byl {'dorucen' if self.doruceno else 'nedorucen'} na adresu {self.adresa}"

class CennyBalik(Balik):

def \_\_init\_\_(self, adresa, hmotnost, hodnota):

super().\_\_init\_\_(adresa, hmotnost)

self.hodnota = hodnota

def \_\_str\_\_(self):

return super().\_\_str\_\_() + f' - hodnota: {self.hodnota}'

b1 = CennyBalik('Pepa - Praha 10', 10, 200)

b1.doruc()

print(b1)

**Tuesday, May 16th**

**New**



**Pavla Moravkova**  [8:25 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1684261537351619)

nakupy[nakupy['Částka v korunách'] < 100]

nakupy.info()

nakupy.describe()

nakupy[['Částka v korunách']].sum()

[8:29](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1684261789393859)

nakupy['Částka v korunách'] < 100 vraci series  
nakupy[nakupy['Částka v korunách'] < 100] vraci dataframe

**Tuesday, May 23rd**



**Pavla Moravkova**  [7:11 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1684861881597479)

#prejmenovani

prejmenovani = {}

sloupecky = ['jmeno', 'cetnost', 'vek', 'pohlavi', 'svatek', 'puvod']

original = list(jmena.columns)

for i, jmeno in enumerate(jmena.columns):

prejmenovani[original[i]] = sloupecky[i]

jmena.rename(prejmenovani, axis=1, inplace=True)

(edited)

:heart:1

[7:14](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1684862050952679)

# prumerny vek nad 60 let  
jmena[jmena['vek'] > 60]  
#cetnost mezi 80tis a 100tis  
jmena[(jmena['cetnost'] > 80000) & (jmena['cetnost'] < 100000)]  
#puvod slovansky nebo hebrejsky  
jmena[jmena['puvod'].isin(['hebrejský', 'slovanský'])]  
jmena[(jmena['puvod'] == 'hebrejský') | (jmena['puvod'] == 'slovanský')]  
# svatky od 1-3.12.  
jmena[jmena['svatek'].isin(['1.12', '2.12', '3.12'])]



**Eva Lukášová**  [7:14 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1684862067118699)  
joined #pavla-skupinka.



**Pavla Moravkova**  [7:17 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1684862229249699)

Bonusova otazka: (opravdu tam 3.12. neni?  
jmena[jmena['svatek'].str.contains('3.1')]  
P.S.: Neni to samozrejme idealni, ale vrati vam to neco, co se da lehce prohlednout

:+1:2



**Pavla Moravkova**  [8:09 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1684865347023929)

Bonusova otazka: Kolik studentu jsou dalkovi a zaroven nestuduji, aneb chybi jim jak rocnik, tak kruh.

1 reply

18 days agoView thread



**Pavla Moravkova**  [8:14 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1684865694027359)

Druha bonusova otazka: kolik dalkovych studentu studuje obor číslicová technika?

1 reply

18 days agoView thread



**Pavla Moravkova**  [8:28 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1684866521200459)

studenti = pd.concat([studenti1, studenti2], ignore\_index=True)  
studenti[studenti['kruh'].isnull()]  
studenti\_prez = studenti.dropna(subset=['kruh', 'ročník'])

**Tuesday, May 30th**



**Pavla Moravkova**  [7:24 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1685467469516759)

studenti\_prezencni.groupby("obor")["obor"].count()

[7:28](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1685467717641289)

jmena.groupby('puvod').agg({'jmeno': 'count', 'vek': ['min', 'mean']})



**Pavla Moravkova**  [7:29 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1685467749768889)

bonusovy otazky # udelejte prumery veku podle puvodu a najdete, jaky puvod ma prumerne nejnizsi vek

1 reply

11 days agoView thread



**Pavla Moravkova**  [7:29 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1685467799578569)

# z kazdeho puvodu vypsat jmeno, ktere ma nejvetsi cetnost v danem puvodu

1 reply

11 days agoView thread



**Pavla Moravkova**  [8:44 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1685472264392609)

[@Petra Marková](https://python-1-talk.slack.com/team/U050BP2U7S9), tobe neslo ty grafy ve VSCodu primo? Dala jsi tam plt.show() na konci a nic ti nevyskocilo? Muzes kdyztak prosim poslat kod, co jsi zkousela?



**Petra Marková**  [8:54 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1685472878052479)

Diky, s pomoci dokumentace jsem to uz dala dohromady a funguje.  :wink:

:+1:1

**Tuesday, June 6th**



**Pavla Moravkova**  [8:30 PM](https://python-1-talk.slack.com/archives/C0519076L5N/p1686076243829329)

<https://www.restapitutorial.com/httpstatuscodes.html>

**restapitutorial.com**

[**HTTP Status Codes**](https://www.restapitutorial.com/httpstatuscodes.html)

HTTP status codes and how to use them in RESTful API or Web Services.