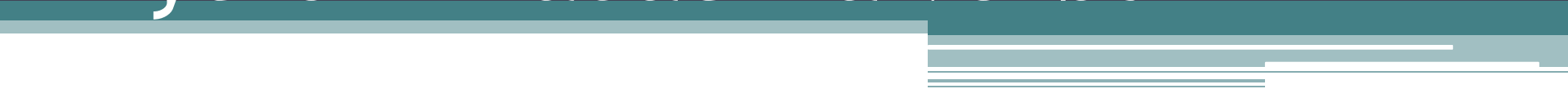


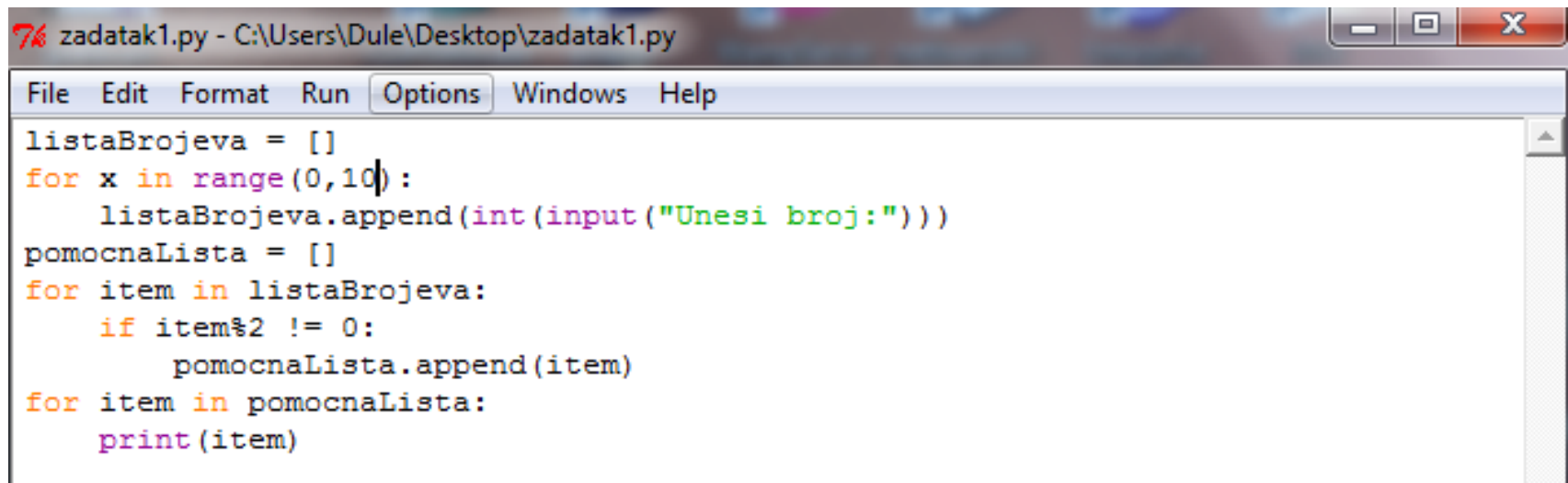
Python - zadaci za vezbu

A series of horizontal lines in teal and light blue colors, some solid and some dashed, extending across the width of the slide below the title.

Zadatak1

- Sa tastature učitati 10 brojeva, izbaciti sve brojeve koji su parni i odstampati ostale brojeve.

Zadatak1 rešenje



```
7% zadatak1.py - C:\Users\Dule\Desktop\zadatak1.py
File Edit Format Run Options Windows Help
listaBrojeva = []
for x in range(0,10):
    listaBrojeva.append(int(input("Unesi broj:")))
pomocnaLista = []
for item in listaBrojeva:
    if item%2 != 0:
        pomocnaLista.append(item)
for item in pomocnaLista:
    print(item)
```

Zadatak2

- Za uneti broj n naći sumu oblika $S = 1 + 1/2^2 + 1/3^3 + \dots + 1/n^n$

Zadatak2 rešenje

7% zadatak2.py - C:/Users/Dule/Desktop/zadatak2.py

File Edit Format Run Options Windows Help

```
def stepenBroja(var):  
    rezultat = var  
    for x in range(1, var):  
        rezultat = rezultat * var  
    return rezultat
```

```
a = int(input("Unesi broj: "))  
rez = 0  
for x in range(1, a+1):  
    b = stepenBroja(x)  
    rez = rez + 1/b  
print("Suma je %s", rez)
```

Zadatak 3

- Napisati funkciju koja uneti string ispisuje unazad.

Zadatak 3

- Rešenje:

```
def ispisati_unazad(rec):  
    reverse = ""  
    for i in rec[::-1]:  
        reverse = reverse + i  
    return reverse
```

Zadatak 4:

Koristeći promenljivu *spisak_ucenika* napisati program koji će za uneto ime i prezime učenika proveravati da li se nalazi na spisku.

Ukoliko se učenik ne nalazi na spisku napisati poruku
“učenik se ne nalazi na spisku”,

ukoliko se uneti učenik nalazi na spisku izračunati njegov uspeh u školi, ispisati poruku sledećeg formata:

Milos Matic odlican 4.67

Napomena: rad programa se završava u trenutku kada se sa tastature unese reč kraj.

Zadatak 4:

```
spisak_ucenika = {'Milos Matic':{'biologija':'5','matematika':'5','srpski':'4'},  
'Marija Jelic':{'biologija':'2','matematika':'1','srpski':'2'},  
'Pera Peric':{'biologija':'2','matematika':'4','srpski':'5'},  
'Milica Jelic':{'biologija':'4','matematika':'5','srpski':'5'},  
'Mika Lazic':{'biologija':'5','matematika':'4','srpski':'5'}}
```

Rešenje:

while proveravam:

```
    ime = (str)(input('Unesi ime:'))  
    if ime == 'kraj':  
        break  
    if not ime in spisak_ucenika:  
        print (ime, 'se ne nalazi na spisku')  
        continue
```

Zadatak 4:

```
for ucenik in spisak_ucenika:
    if( ucenik == ime ):
        for predmet in spisak_ucenika[ucenik]:
            if ((int)((spisak_ucenika[ucenik])[predmet]) == 1):
                rezultat = { ucenik : 'nedovoljan','prosek':1}
                break;
            zbir = zbir +(int)((spisak_ucenika[ucenik])[predmet])
            prosek = round(zbir/3,2)
            if ( (prosek > 4.5) ):
                rezultat = { ucenik : 'odlican','prosek':prosek}
            elif ( prosek > 3.5):
                rezultat = { ucenik : 'vrlo dobar','prosek':prosek}
            else:
                rezultat = { ucenik : 'dobar','prosek': prosek}
            print (ucenik,rezultat[ucenik],rezultat['prosek'])
            zbir = 0
```