

Kód a pozicování textu

Petr Kotlan

10. května 2023

Obsah

1	Code	2
1.1	Code itself	2
2	Poem	3

1 Code

Nějaký text předtím.

```

11111for i in range(10):
11111print(i)

```

Nějaký text po tom.

1.1 Code itself

```

1 import numpy as np
2
3 def incmatrix(genl1,genl2):
4     m = len(genl1)
5     n = len(genl2)
6     M = None #to become the incidence matrix
7     VT = np.zeros((n*m,1), int) #dummy variable
8
9     #compute the bitwise xor matrix
10    M1 = bitxormatrix(genl1)
11    M2 = np.triu(bitxormatrix(genl2),1)
12
13    for i in range(m-1):
14        for j in range(i+1, m):
15            [r,c] = np.where(M2 == M1[i,j])
16            for k in range(len(r)):
17                VT[(i)*n + r[k]] = 1;
18                VT[(i)*n + c[k]] = 1;
19                VT[(j)*n + r[k]] = 1;
20                VT[(j)*n + c[k]] = 1;
21
22            if M is None:
23                M = np.copy(VT)
24            else:
25                M = np.concatenate((M, VT), 1)
26
27            VT = np.zeros((n*m,1), int)
28
29    return M
30

```

Listing 1: Python example

Poznamka na
okraj

2 Poem

Ptal se jednou jeden pán.
Kudy tudy do hajan?
To se dáte podél plotu.
od klímadel na dřímotu.

V parku stojí socha,
děvčete a hochu.
S neskrývanou rozkoší
každou noc tu sousoší.