

el?z? fel következ?

Tartalomjegyzék

- 1 Feladatok
 - ◆ 1.1 stringek
 - ◇ 1.1.1
Mátrix
rajzolás
 - ◆ 1.2 CloudCoder
 - ◇ 1.2.1
Feladatok
ajánlott
sorrendje
 - ◆ 1.3 Reguláris
kifejezések
 - ◇ 1.3.1
Id?pont
cseré
 - ◇ 1.3.2
Szótárból
cserél
 - ◆ 1.4 Bónusz

Feladatok

stringek

Mátrix rajzolás

Írjunk függvényt, mely "http://wiki.math.bme.huszépen"http://wiki.math.bme.hu ír ki mátrixokat. Adott például a következ? mátrix pythonban:

```
m = [[1, 2, -33], [44, 5, 666], [7, -8, -99]]
```

Ezt a következ? módon írja ki:

```
| 1 | 2 | -33 |
| 44 | 5 | 666 |
| 7 | -8 | -99 |
```

CloudCoder

<https://ccweb.math.bme.hu/cloudcoder/>

Feladatok ajánlott sorrendje

1. nagybetu
2. madarnyelv_dekod
3. docstringek
4. leallosav
5. vananagram (eddig oldjuk meg)

6. ponttábla

Reguláris kifejezések

Id?pont csere

Írjunk reguláris kifejezést, mely a magyar dátumokra illeszkedik, pl:

```
1990. marcius 23.
```

Nem kell tesztelni, hogy valódi nap-e, azt viszont igen, hogy valódi hónap-e.

Írjunk python programot, mely lecseréli az ilyen évszámokat (elég januártól márciusig) ilyen formátumra:

```
1990. 03. 23.
```

Szótárból cserél

Írjunk függvényt, mely paraméterként kap egy stringet és egy szótárat. A szótárban cserék vannak, azaz, hogy melyik szót (kulcs) melyikre kell cserélni (érték). Oldjuk ezt meg reguláris kifejezésekkel! Példa a paraméterekre:

```
cserek = {"http://wiki.math.bme.hukiskutya"http://wiki.math.bme.hu:"http://wiki.math.bme.hukismacs
```

```
mondat = "http://wiki.math.bme.hu"http://wiki.math.bme.hu"http://wiki.math.bme.huVolt egyszer egy  
A kiskutya nem tudta mitevo legyen, megprobalta kikerulni, de a mehecske tul nagy volt.  
Igy a kiskutya inkabb hazament majonezt lakmarozni."http://wiki.math.bme.hu"http://wiki.math.bme.h
```

Bónusz

Ha valaki idáig eljutott, akkor ezzel kell az id?k végezetéig játszania: <https://regexcrossword.com/>

el?z? fel következő?