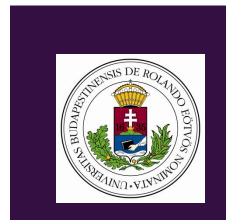


Takács Edit
edit.takacs@gmail.com
GitHub:

https://github.com/gtakacse/CS_class_scripts



AZ EMBERI
ERŐFORRÁSOK
MINISZTÉRIUMA ÚJ
NEMZETI KIVÁLÓSÁG
PROGRAMJÁNAK
TÁMOGATÁSÁVAL
KÉSZÜLT



Programozás nyelvészeknek (5. óra)

Lista mint Python objektum

Lista mint Python objektum []

■ Lista = elemek sorozata

- 1. list1 = [19,1,7,3,4]
- 2. list2 = ['Emma', 'Anna', 'Viola']
- Minden lehet lista eleme (int, float, string, funkció, lista, változó stb.), illetve ezek kombinációja
- 3. list3 = [3.14, 5, 'Emma', x, [1,2], len]

+

Python lista jellemzői

- indexelhető:
 - 1. list1[0]
 - 2. list1[-1]
- van hossza
 - 1. len(list2)
- az elemek módosíthatóak (mutable)
 - 1. list1[0] = 99
 - 2. list1
- kereshető az IN operátorral
 - 1. 1 in [4,3,2,1]
 - 2. 'Emma' in list1

Feladat

- \blacksquare list 1 = [19,1,7,3,4]
- ■list2 = ['Emma', 'Anna', 'Viola']
- 1. Mi list l harmadik eleme?
- 2. Igaz-e: list1 hosszabb mint list2?
- 3. A max() funkcióval állpítsd meg melyik a list1 lista legnagyobb eleme?
- 4. Hozz létre egy új listát, amelynek tartalma legyen list lelső három elemének és list2 utolsó elemének az együttese!
- 5. list 1 4. eleme legyen a list 2 változó értékével azonos!