

List, Tuple, Set és Dict - Megoldások

Oliver Kiss
Central European University

August 10, 2021

- 1 A következő cellában több objektumot definiálunk. Határozd meg az alatta látható cellákban lévő kifejezések értékét. Verifikáld az eredményeid a kód lefuttatásával.

```
[1]: a = [2, 'alma', [3, 'paprika']]  
    b = (2, [3, 6], 5)  
    c = {'alma':5, 'narancs':[2, 3]}  
    d = [{2:3,4:8}, ('alma', 'paradicsom', 'krumpli'), 'hagyma', ['négy']]
```

```
[2]: a[0]
```

```
[2]: 2
```

```
[3]: a[2][1]
```

```
[3]: 'paprika'
```

```
[4]: a[-1][0]
```

```
[4]: 3
```

```
[5]: b[-2]
```

```
[5]: [3, 6]
```

```
[6]: c['narancs'][1]
```

```
[6]: 3
```

```
[7]: d[2]
```

```
[7]: 'hagyma'
```

```
[8]: d[0][4]
```

```
[8]: 8
```

```
[9]: d[-1][0]
```

```
[9]: 'négy'
```

2 Vedd az első feladatban szereplő objektumokat. Az alábbi parancsok közül melyik eredményez hibát? Verifikáld az eredményeid a kód lefuttatásával.

```
[10]: b[1] = 4
```

```
-----  
TypeError                                Traceback (most recent call last)  
/tmp/ipykernel_10216/3782770879.py in <module>  
----> 1 b[1] = 4  
  
TypeError: 'tuple' object does not support item assignment
```

```
[11]: b[1][0] = 5
```

```
[12]: d[1][2] = 0
```

```
-----  
TypeError                                Traceback (most recent call last)  
/tmp/ipykernel_10216/1988624208.py in <module>  
----> 1 d[1][2] = 0  
  
TypeError: 'tuple' object does not support item assignment
```

```
[13]: d[1] = 3
```

```
[14]: c['narancs'] = d[0]
```