Seznamy

Tvoření seznamů (tyto zápisy/funkce vrací nový seznam)

[a, b, c]	Seznam daných hodnot	[1, 2, 3, 4]
list(x)	Převod na seznam (prvky jako "for")	list('abcd')
		→ ['a', 'b', 'c', 'd']
sorted(s)	Jako list(), ale vrací seřazený seznam	sorted([3, 1, 2])

Základní operace		
s1 + s2	Spojení seznamů	[1, 2, 3] + [4, 5, 6]
seznam * n	Opakování seznamu	[1, 2, 3] * 10
seznam[n]	Přístup k prvku seznamu	seznam[-1] (poslední prvek)
seznam[a:b]	Nový podseznam	seznam[1:] (vše kromě prvního)
seznam[n] = x	Nastavení prvku (jde i s [a:b])	seznam[0] = 'prvni'
del seznam[n]	Odstranění prvku (jde i s [a:b])	del seznam[0]
len(s)	Délka seznamu	len([1, 2, 3])
x in s	Je prvek v seznamu?	3 in [1, 2, 3]
if s:	Pokud seznam není prázdný	if seznam:
		print('V seznamu něco je!')

Měnění seznamů

		s = [7, 3]	→ [7, 3, 8]
<pre>s.append(x)</pre>	Přidání prvku	s.append(1)	→ [7, 3, 8, 1]
s.extend(s2)	Přidání více prvků	s.extend([2, 99])	$0 \rightarrow [7, 3, 1, 8, 2, 9]$
s.pop()	Odstraní+vrátí poslední p.	<pre>posl = s.pop()</pre>	→ [7, 3, 1, 8, 2]
s.pop(n)	Odstraní+vrátí n-tý prvek	<pre>prvni = s.pop(0)</pre>	<pre>→ [3, 1, 8, 2]</pre>
s.remove(x)	Odstraní 1. výskyt prvku	s.remove(8)	→ [3, 1, 2]
s.sort()	Seřazení seznamu	s.sort()	<pre>→ [1, 2, 3]</pre>
s.reverse()	Obrácení seznamu	s.reverse()	→ [3, 2, 1]
s.clear()	Vyprázdnění seznamu	s.clear()	→ []

Informace

s.index(x)

Seznamy a řetězce	(vrací nový seznam/řetězec)	
r.split()	Rozdělí řetězec na slova	"dvě slova: ahoj světe!".split()
r.split(x)	Rozdělí daným oddělovačem	'12,42,63'.split(',')

Pozice, na které je daný prvek [4, 2, 3].index(2)

1.3pt1()	MOZUCU TCCCZCC Ha Stova	ave stova, and, svete: .sptit()
r.split(x)	Rozdělí daným oddělovačem	'12,42,63'.split(',')
r.join(s)	Spojí s do jednoho řetězce	', '.join(['H', 'V', 'J'])
		''.join(['č', 'a', 'u'])

Seznamu a náhoda

Jezhanig a nanoaa	
import random	s = [1, 2, 3]
random.shuffle(s) Zamíchá seznam	random.shuffle(s) \rightarrow [2, 3, 1]
random.choice(s) Vybere náhodný prvek	random.choice('Kám', 'Nůz', 'Pap')

Detaily jsou v dokumentaci:

https://docs.python.org/3/library/stdtypes.html#sequence-types-list-tuple-range