

Umwandlungen

`str(a)`: gibt einen String zurück, wenn a ein integer oder float ist

`int(s)` versucht, einen String in einen Integer umzuwandeln. Es dürfen keine Nachkommastellen im String sein

`int(f)` wandelt einen float in einen int um, indem die Nachkommastellen abgeschnitten werden

`float(s)` wandelt einen String in einen float um

Dictionaries

`len(d)` gibt die Länge des Dictionaries zurück

`dict.keys()` gibt eine Liste aller Schlüssel zurück

`dict.values()` gibt eine Liste aller Werte zurück

`dict.items()` gibt eine Liste von Tupeln (Schlüssel, Wert) zurück

`dict.has_key(key)` checkt, ob es den Schlüssel gibt

`del dict[key]` löschen das Schlüssel-Wert-Paar

`dict.pop(key)` entfernt das Schlüssel-Wert-Paar und gibt es zurück

`dict.popitem(key)` entfernt das Schlüssel-Wert-Paar und gibt den Wert zurück

Slicing

`'Hallo'[0]` gibt "H" zurück, also das erste Zeichen

`'Hallo'[1]` gibt "a" zurück, also das zweite Zeichen

`'Hallo'[1:3]` gibt "al" zurück, also die Zeichen mit Index 1 bis

`'Hallo'[3:]` gibt "lo" zurück, also alle Zeichen ab dem dritten Index (4. Zeichen)

`'Hallo'[:3]` gibt "Hal" zurück, also die Zeichen mit Index 0, 1 und 2

Slicing (cont)

`'Hallo'[-1]` gibt "o" zurück, also das letzte Zeichen

`'Hallo'[:-1]` gibt alle Zeichen bis auf das letzte zurück

`'Hallo'[3:][0]` gibt "l" zurück. Alle Zeichen ab Index 3, davon erstes Zeichen

Sets

`len(set)` gibt die Anzahl Elemente zurück

`o in set` gibt True oder False zurück, je nachdem ob o in dem Set enthalten ist

`s.add(o)` fügt Objekt o zum Set s hinzu

`s.remove(o)` entfernt Objekt o aus dem Set s. Falls o nicht in s ist, gibt es eine Fehlermeldung (`s.discard(o)` wirft keinen Fehler)

`s.pop(o)` entfernt Objekt o aus dem Set s, gibt es aber zurück

Listen

`len(l)` gibt die Länge der Liste zurück

`l.append()` fügt ein Element am Ende der Liste hinzu

`l.insert()` fügt ein Element an einer bestimmten Position ein

`l.remove()` löscht ein bestimmtes Element

`del l[i]` löscht das Element an einer bestimmten Position

Mengenoperatoren:

Vereinigung: `s1 | s2` oder `s1.union(s2)`

Schnitt: `s1 & s2` oder `s1.intersection(s2)`

Differenz: `s1 - s2` oder `s1.difference(s2)`

symmetrische Differenz: `s1 ^ s2` oder

Mengenoperatoren:

Vereinigung: `s1 | s2` oder `s1.union(s2)`

Schnitt: `s1 & s2` oder `s1.intersection(s2)`

Differenz: `s1 - s2` oder `s1.difference(s2)`

symmetrische Differenz: `s1 ^ s2` oder `s1.symmetric_difference(s2)`

String-Funktionen

`len(s)` gibt die Anzahl Zeichen zurück

`s.capitalize()` wandelt den ersten Buchstaben in einen Großbuchstaben um

`s.count(teilstr)` zählt das Vorkommen des Teilstrings

`s.endswith(s)` überprüft, ob der String mit dem String s endet

`s.find(s1)` gibt die erste Position des String s1 zurück

`s.isdigit()` überprüft, ob der String nur aus Zahlen besteht. `isdigit()` überprüft, ob der String nur aus Zahlen besteht

`s.replace(s1, s2)` ersetzt alle Vorkommen von s1 durch s2

`s.upper()` bzw. `s.lower()` wandelt den String in Groß- bzw. Kleinbuchstaben um



By **omarffkamel**

cheatography.com/omarffkamel/

Published 1st July, 2022.

Last updated 1st July, 2022.

Page 1 of 1.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>