## **STRING**

Už poznáme tieto štandardné funkcie:

* len() - dĺžka reťazca
* int(), float() - prevod reťazca na celé alebo desatinné číslo
* bool() - prevod reťazca na True alebo False (ak je prázdny, výsledok bude False)
* str() - prevod čísla (aj ľubovoľnej inej hodnoty) na reťazec
* ord(), chr() - prevod do a z **Unicode**

Okrem nich existujú ešte aj tieto tri užitočné štandardné funkcie:

* bin() - prevod celého čísla do reťazca, ktorý reprezentuje toto číslo v dvojkovej sústave
* hex() prevod celého čísla do reťazca, ktorý reprezentuje toto číslo v šestnástkovej sústave
* oct() - prevod celého čísla do reťazca, ktorý reprezentuje toto číslo v osmičkovej sústave

Metódy

* reťazec.count(podreťazec) - zistí počet výskytov podreťazca v reťazci
* reťazec.find(podreťazec) - zistí index prvého výskytu podreťazca v reťazci
* reťazec.lower() - vráti reťazec, v ktorom prevedie všetky písmená na malé
* retazec.upper() - vráti reťazec, v ktorom prevedie všetky písmená na veľké
* reťazec.replace(podreťazec1, podreťazec2) - vráti reťazec, v ktorom nahradí všetky výskyty podreťazec1 iným reťazcom podreťazec2
* reťazec.strip() - vráti reťazec, v ktorom odstráni medzery na začiatku a na konci reťazca (odfiltruje pritom aj iné oddeľovacie znaky ako '\n' a '\t')

s='ahoj drahusik ako sa mas?'

* s.capitalize() - dá prvé písmeno v str. na veľké

'Ahoj drahusik ako sa mas?'

* s.swapcase() - otočí malé na veľké a veľké na malé

'AHOJ DRAHUSIK AKO SA MAS?

* s.title() - každé písmeno na začiatku slova da veľké

'Ahoj Drahusik Ako Sa Mas?'

* m.replace(' ','')-nahradí reťazec reťazcom

'AhojDrahusikAkoSaMas?'

Ukážky:

*>>> s='ahoj drahusik ako sa mas?'*

*>>> s*

*'ahoj drahusik ako sa mas?'*

*>>> s.capitalize*

*<built-in method capitalize of str object at 0x031868A8> - bez ()*

*>>> s.capitalize()*

*'Ahoj drahusik ako sa mas?'*

*>>> s.swapcase()*

*'AHOJ DRAHUSIK AKO SA MAS?'*

*>>> s.title()*

*'Ahoj Drahusik Ako Sa Mas?'*

*>>> m=s.title()*

*>>> m*

*'Ahoj Drahusik Ako Sa Mas?'*

*>>> m.replace(' ','')*

*'AhojDrahusikAkoSaMas?'*