|  |  |
| --- | --- |
| **Python daxili funksiyaları** | |
| **Gündəlik fəaliyyətdə lazım olan funksiyalar** | |
| **String funksiyaları** | **Riyazi funksiyalar** |
| 1. replace() | 1. abs() , math.fabs() |
| 1. upper() | 1. math.ceil() , math.floor() , round() |
| 1. lower() | 1. math.pow() |
| 1. capitalize() | 1. math.sqrt() |
| 1. title() | 1. math.log() |
| 1. swapcase() | 1. math.sin() , math.cos() , math.tan() |
| 1. strip() , rstrip() , lstrip() | 1. math.radians() |
| 1. startswith() , endswith() | 1. max() , min() |
| 1. format() | 1. sum() |
|  | 1. divmod() |
|  | 1. bin() |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bütün daxili funksiyalar və açıqlamaları** | |
| **Function** | **Açıqlama** |
| [abs()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_abs.asp) | Ədədin mütləq dəyərini qaytarır |
| [all()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_all.asp) | Təkrarlana bilən obyektdəki bütün elementlər doğrudursa, True qaytarır |
| [any()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_any.asp) | Təkrarlana bilən obyektdəki hər hansı element doğrudursa, True qaytarır |
| [ascii()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_ascii.asp) | Obyektin oxuna bilən versiyasını qaytarır. Ascii olmayan simvolları qaçış xarakteri ilə əvəz edir |
| [bin()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_bin.asp) | Ədədin ikili dəyərinin qaytarır |
| [bool()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_bool.asp) | Verilmiş obyektin boolean dəyərini qaytarır |
| [bytearray()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_bytearray.asp) | Bayt massivini qaytarır |
| [bytes()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_bytes.asp) | Bayt obyektini qaytarır |
| [callable()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_callable.asp) | Verilmiş obyekt çağırıla biləndirsə True, əks halda False qaytarır |
| [chr()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_chr.asp) | Verilmiş Unicode kodundan simvol qaytarır. |
| [classmethod()](https://docs.python.org/3/library/functions.html#classmethod) | Metodu sinif metoduna çevirir |
| [compile()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_compile.asp) | Verilmiş mənbəni icra olunmağa hazır obyekt kimi qaytarır |
| [complex()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_complex.asp) | Kompleks ədədi qaytarır |
| [delattr()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_delattr.asp) | Verilmiş atributu (xassəni və ya metodu) göstərilən obyektdən silir |
| [dict()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_dict.asp) | Dictionary qaytarır (Array) |
| [dir()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_dir.asp) | Verilmiş obyektin xassələri və metodlarının siyahısını qaytarır |
| [divmod()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_divmod.asp) | Bir dəyər ikinci bir dəyərə bölündükdə bölməni və qalanı qaytarır |
| [enumerate()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_enumerate.asp) | Kolleksiya götürür (məsələn, tuple) və onu sadalanan obyekt kimi qaytarır |
| [eval()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_eval.asp) | İfadəni hesablayır və çalışdırır. |
| [exec()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_exec.asp) | Verilmiş kodu (və ya obyekti) çalışdırır. |
| [filter()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_filter.asp) | Təkrarlana bilən obyektdəki elementləri filtrləmək (çıxdaş) üçün bu funksiyadan istifadə edilir |
| [float()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_float.asp) | Onluq kəsr(ə) ədədi qaytarır(çevirir). Onluq kəsr ədədinə çevirir. |
| [format()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_format.asp) | Verilmiş müəyyən dəyəri formatlayır |
| [frozenset()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_frozenset.asp) | Dondurulmuş çoxluq obyektini qaytarır |
| [getattr()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_getattr.asp) | Verilən atributun (xüsusiyyət və ya metod) dəyərini qaytarır |
| [globals()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_globals.asp) | Cari qlobal simvol cədvəlini(daxilində mövcud proqram haqqında vacib informasiya saxlayır) dictionary kimi qaytarır. |
| [hasattr()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_hasattr.asp) | Verilən obyekt müəyyən atributa (xüsusiyyət/metod) malik olduğu halda True qaytarır |
| [hash()](https://docs.python.org/3/library/functions.html#hash) | Verilmiş obyektin hash dəyərini qaytarır |
| [help()](https://docs.python.org/3/library/functions.html#help) | Daxili yardım sistemini çağırar |
| [hex()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_hex.asp) | Ədədi onaltılıq dəyərə çevirir |
| [id()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_id.asp) | Obyektin id-sini qaytarır |
| [input()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_input.asp) | İstifadəçi girişini qəbul edir |
| [int()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_int.asp) | Tam ədədi qaytarır. Eləcə də tam ədədə çevirir. |
| [isinstance()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_isinstance.asp) | Verilmiş obyekt müəyyən obyektin nümunəsidirsə True qaytarır |
| [issubclass()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_issubclass.asp) | Verilmiş sinif müəyyən obyektin alt sinfidirsə True qaytarır |
| [iter()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_iter.asp) | İterator obyektini qaytarır |
| [len()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_len.asp) | Obyektin uzunluğunu qaytarır |
| [list()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_list.asp) | Siyahı qaytarır. Eləcə də siyahıya çevirir. |
| [locals()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_locals.asp) | Cari lokal simvol cədvəlinin yenilənmiş dictionary-sini qaytarır |
| [map()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_map.asp) | Hər bir elementə tətbiq olunan verilmiş funksiya ilə müəyyən iteratoru qaytarır |
| [max()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_max.asp) | İterasiya oluna bilən element daxilindəki ən böyük dəyəri qaytarır |
| [memoryview()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_memoryview.asp) | memory view obyektini qaytarır |
| [min()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_min.asp) | İterasiya oluna bilən element daxilindəki ən kiçik dəyəri qaytarır |
| [next()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_next.asp) | İterasiya oluna bilən element daxilindəki növbəti elementi qaytarır. |
| [object()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_object.asp) | Yeni obyekt qaytarır |
| [oct()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_oct.asp) | Ədədi səkkizliyə çevirir |
| [open()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_open.asp) | Faylı açır və fayl obyektini qaytarır |
| [ord()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_ord.asp) | Verilmiş simvolun Unicode-nu təmsil edən tam ədədi çevirin |
| [pow()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_pow.asp) | X-in dəyərinin y-nin qüvvətini ifadə edir |
| [print()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_print.asp) | Standart çıxış cihazına çap edir |
| [property()](https://docs.python.org/3/library/functions.html#property) | Xassəsi alır, təyin edir, silir |
| [range()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_range.asp) | 0-dan başlayan və 1-ə qədər artıran rəqəmlər ardıcıllığını qaytarır (standart olaraq) |
| [repr()](https://docs.python.org/3/library/functions.html#repr) | Obyektin oxuna bilən versiyasını qaytarır |
| [reversed()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_reversed.asp) | İterasiya oluna bilən elementin tərs çevrilmişini qaytarır. |
| [round()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_round.asp) | Rəqəmləri yuvarlaqlaşdırır |
| [set()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_set.asp) | Yeni bir çoxluq obyekti qaytarır və ya çoxluq obyektinə çevirir. |
| [setattr()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_setattr.asp) | Obyektin atributunu (xassəsi/metodunu) təyin edir |
| [slice()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_slice.asp) | Slice olunmuş obyektini qaytarır |
| [sorted()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_sorted.asp) | Sıralanmış siyahını qaytarır |
| [staticmethod()](https://docs.python.org/3/library/functions.html#staticmethod) | Bir metodu statik metoda çevirir |
| [str()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_str.asp) | String obyekti qaytarar və ya çevirər |
| [sum()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_sum.asp) | İteratorun elementlərini cəmləşdirir |
| [super()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_super.asp) | Parent class-ı təmsil edən obyekti qaytarır |
| [tuple()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_tuple.asp) | Tuple qaytarar və ya çevirər. |
| [type()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_type.asp) | Obyektin növünü qaytarır |
| [vars()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_vars.asp) | Obyektin \_\_dict\_\_ xassəsini qaytarır |
| [zip()](https://www.w3schools.com/python/ref_func_zip.asp) | İki və ya daha çox iteratordan iteratoru qaytarır |