<https://it-black.ru/biblioteka-tkinter-metody-vidzhetov/>

Начало формы

ПОИСК

Конец формы

* [Главная](https://it-black.ru/)
* [Новости](https://it-black.ru/novosti/)
* Рубрики
* [О проекте](https://it-black.ru/o-proekte/)
* Авторы
* Полезно знать
* [Фотогалерея](https://it-black.ru/fotogalereya/)
* [Рекомендуем](https://it-black.ru/rekomenduem/)
* [Контакты](https://it-black.ru/kontakty/)

# Библиотека Tkinter: Методы виджетов.

|  |  |
| --- | --- |
| [Курсы программирования на Pythonspecialist.ru](https://an.yandex.ru/count/WgKejI_zO9a2tHG0v25wMTPaXlJaVWK0cGCnC42eNm00000uvguXa925-kmRW07Fb8a2Y064Whq8a07idVMknu20W0AO0UoTzQv7e07gg07gk06shFRz7y010jW1zEUE8U01fCpa1EW1tW7u0URtZCW2kGAvy3dD-J4Fy_02mU2op0UGLB85-0IgZq281RlCFv05gez0e0NtnnEe1Swc4B05pgOGk0NEfX301PYzDiW5xEmDq0NImWQi0wW6h0Eu1kYd0Sa6L5XFrFf591PVOn0B-b5ONBW7j0R2a8Qa0SaAMPz58kpKyifxFCzVOm00UUbr3Pspw0kxp3_m2mQ83ERtthu1gGmWcpUcUntAF-WCcmAO3V2cDE0DWeB1c0xKiBsYhR-HaXQW3i24FT_6mSoWlvIiNDaFu0y1W13ZleeQa134gBVC-ex-dBgW8D0GmfS3i82ibmhW4Vhif07e4UJCdU3K_zpmjgQpGDAljeTT7kW_wHBSiOlFnYgsoAZxwFhwgkUY5k0JpgOGY1JPW-ID_wxhXJEW5Cwc4AWKgez0e9Fv-GNW507e50p85UFH-eC4q1MWa_dv1TWLmOhsxAEFlFnZyA0MqBVd_0Mm5hq3oHRG5kRtthu1WHUO5yoV0gWN2RWN0S0NDTWNm8Gzw1S1cHYW60Em6FtgeFq5k1W1q1WX-1ZydgoffU-2fZQ06PUog-BQf9VUE8aPeYoG6G6W6Qm3i1cu6Vy1m2KWWGJ6A6MCOf112uq3IZO6oS3jSbHj54OHJ4Ha6qH-lUsPkhWUB2-NgXOq5cjhHMpYInmvGOYr8k-VRZ4urrdeX8UFkFNrTT3hGG3_zgwrmm3Zh3Wu8mFlPmcBIvkWFZFmpxOS8xP_1y5HSmmTavdUH4x2U96yg6tq6000~1?stat-id=1&test-tag=369985713349121&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwMzYxNjU4MTQ5NCI6IjMyNzY5In0%3D)От основ до машинного обучения. Сертификат Python Institute. Дипломные программы.[Machine Learning](https://an.yandex.ru/count/WgKejI_zO9a2tHG0v25wMTPa34r7EmK0cGCnC42eNm00000uvguXa925-kmRW07Fb8a2Y064Whq8a07idVMknu20W0AO0UoTzQv7e07gg07gk06shFRz7y01FjW1zEUE8U01fCpa1EW1tW7u0URtZCW2kGAvy3dD-J4Fy_02mU2op0UGLB85-0IgZq281RlCFv05gez0e0NtnnEe1Swc4B05pgOGk0NEfX301PYzDiW5xEmDq0NImWQi0wW6h0Eu1kYd0Sa6L5XFrFf591PVOn0B-b5ONBW7j0R2a8Qa0SaAMPz58kpKyifxFCzVOm00UUbr3Pspw0kxp3_m2mQ83ERtthu1gGmWcpUcUntAF-WCcmAO3V2cDE0DWeB1c0xKiBsYhR-HaXQW3i24FT_6mSoWlvIiNDaFu0y1W13ZleeQa134gBVC-ex-dBgW8D0GmfS3i82ibmhW4Vhif07e4UJCdU3K_zpmjgQpGDAljeTT7kW_wHBSiOlFnYgsoAZxwFhwgkUY5k0JpgOGY1JPW-ID_wxhXJEW5Cwc4AWKgez0e9Fv-GNW507e50p85UFH-eC4q1MWa_dv1TWLmOhsxAEFlFnZyA0MqBVd_0Mm5hq3oHRG5kRtthu1WHUO5yoV0gWN2RWN0S0NDTWNm8Gzw1S1cHYW60Em6FtgeFq5k1W1q1WX-1ZydgoffU-2fZQ06PUog-BQf9VUE8aPeYoG6G6W6Qm3i1cu6Vy1m2KWWGJ6A6MCOf112uq3IZO6oS3jSbHj54OHJ4Ha6qH-lUsPkhWUB2-NgXOq5cjhHMpYInmvGOYr8k-VRZ4urrdeX8UFkFNrTT3hGG3_zgwrmm3Zh3Wu8mFlPmcBIvkWFZFmpxOS8xP_1y5HSmmTavdUH4x2U96yg6tq6000~1?stat-id=1&test-tag=369985713349121&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwMzYxNjU4MTQ5NCI6IjMyNzY5In0%3D)[Разработка на Flask](https://an.yandex.ru/count/WgKejI_zO9a2tHG0v25wMTPaI7JM0mK0cGCnC42eNm00000uvguXa925-kmRW07Fb8a2Y064Whq8a07idVMknu20W0AO0UoTzQv7e07gg07gk06shFRz7y01GjW1zEUE8U01fCpa1EW1tW7u0URtZCW2kGAvy3dD-J4Fy_02mU2op0UGLB85-0IgZq281RlCFv05gez0e0NtnnEe1Swc4B05pgOGk0NEfX301PYzDiW5xEmDq0NImWQi0wW6h0Eu1kYd0Sa6L5XFrFf591PVOn0B-b5ONBW7j0R2a8Qa0SaAMPz58kpKyifxFCzVOm00UUbr3Pspw0kxp3_m2mQ83ERtthu1gGmWcpUcUntAF-WCcmAO3V2cDE0DWeB1c0xKiBsYhR-HaXQW3i24FT_6mSoWlvIiNDaFu0y1W13ZleeQa134gBVC-ex-dBgW8D0GmfS3i82ibmhW4Vhif07e4UJCdU3K_zpmjgQpGDAljeTT7kW_wHBSiOlFnYgsoAZxwFhwgkUY5k0JpgOGY1JPW-ID_wxhXJEW5Cwc4AWKgez0e9Fv-GNW507e50p85UFH-eC4q1MWa_dv1TWLmOhsxAEFlFnZyA0MqBVd_0Mm5hq3oHRG5kRtthu1WHUO5yoV0gWN2RWN0S0NDTWNm8Gzw1S1cHYW60Em6FtgeFq5k1W1q1WX-1ZydgoffU-2fZQ06PUog-BQf9VUE8aPeYoG6G6W6Qm3i1cu6Vy1m2KWWGJ6A6MCOf112uq3IZO6oS3jSbHj54OHJ4Ha6qH-lUsPkhWUB2-NgXOq5cjhHMpYInmvGOYr8k-VRZ4urrdeX8UFkFNrTT3hGG3_zgwrmm3Zh3Wu8mFlPmcBIvkWFZFmpxOS8xP_1y5HSmmTavdUH4x2U96yg6tq6000~1?stat-id=1&test-tag=369985713349121&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwMzYxNjU4MTQ5NCI6IjMyNzY5In0%3D)[Анализ данных](https://an.yandex.ru/count/WgKejI_zO9a2tHG0v25wMTPamay7y0K0cGCnC42eNm00000uvguXa925-kmRW07Fb8a2Y064Whq8a07idVMknu20W0AO0UoTzQv7e07gg07gk06shFRz7y01HjW1zEUE8U01fCpa1EW1tW7u0URtZCW2kGAvy3dD-J4Fy_02mU2op0UGLB85-0IgZq281RlCFv05gez0e0NtnnEe1Swc4B05pgOGk0NEfX301PYzDiW5xEmDq0NImWQi0wW6h0Eu1kYd0Sa6L5XFrFf591PVOn0B-b5ONBW7j0R2a8Qa0SaAMPz58kpKyifxFCzVOm00UUbr3Pspw0kxp3_m2mQ83ERtthu1gGmWcpUcUntAF-WCcmAO3V2cDE0DWeB1c0xKiBsYhR-HaXQW3i24FT_6mSoWlvIiNDaFu0y1W13ZleeQa134gBVC-ex-dBgW8D0GmfS3i82ibmhW4Vhif07e4UJCdU3K_zpmjgQpGDAljeTT7kW_wHBSiOlFnYgsoAZxwFhwgkUY5k0JpgOGY1JPW-ID_wxhXJEW5Cwc4AWKgez0e9Fv-GNW507e50p85UFH-eC4q1MWa_dv1TWLmOhsxAEFlFnZyA0MqBVd_0Mm5hq3oHRG5kRtthu1WHUO5yoV0gWN2RWN0S0NDTWNm8Gzw1S1cHYW60Em6FtgeFq5k1W1q1WX-1ZydgoffU-2fZQ06PUog-BQf9VUE8aPeYoG6G6W6Qm3i1cu6Vy1m2KWWGJ6A6MCOf112uq3IZO6oS3jSbHj54OHJ4Ha6qH-lUsPkhWUB2-NgXOq5cjhHMpYInmvGOYr8k-VRZ4urrdeX8UFkFNrTT3hGG3_zgwrmm3Zh3Wu8mFlPmcBIvkWFZFmpxOS8xP_1y5HSmmTavdUH4x2U96yg6tq6000~1?stat-id=1&test-tag=369985713349121&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwMzYxNjU4MTQ5NCI6IjMyNzY5In0%3D)[Python-разработчик](https://an.yandex.ru/count/WgKejI_zO9a2tHG0v25wMTPaXpDA_mK0cGCnC42eNm00000uvguXa925-kmRW07Fb8a2Y064Whq8a07idVMknu20W0AO0UoTzQv7e07gg07gk06shFRz7y01LjW1zEUE8U01fCpa1EW1tW7u0URtZCW2kGAvy3dD-J4Fy_02mU2op0UGLB85-0IgZq281RlCFv05gez0e0NtnnEe1Swc4B05pgOGk0NEfX301PYzDiW5xEmDq0NImWQi0wW6h0Eu1kYd0Sa6L5XFrFf591PVOn0B-b5ONBW7j0R2a8Qa0SaAMPz58kpKyifxFCzVOm00UUbr3Pspw0kxp3_m2mQ83ERtthu1gGmWcpUcUntAF-WCcmAO3V2cDE0DWeB1c0xKiBsYhR-HaXQW3i24FT_6mSoWlvIiNDaFu0y1W13ZleeQa134gBVC-ex-dBgW8D0GmfS3i82ibmhW4Vhif07e4UJCdU3K_zpmjgQpGDAljeTT7kW_wHBSiOlFnYgsoAZxwFhwgkUY5k0JpgOGY1JPW-ID_wxhXJEW5Cwc4AWKgez0e9Fv-GNW507e50p85UFH-eC4q1MWa_dv1TWLmOhsxAEFlFnZyA0MqBVd_0Mm5hq3oHRG5kRtthu1WHUO5yoV0gWN2RWN0S0NDTWNm8Gzw1S1cHYW60Em6FtgeFq5k1W1q1WX-1ZydgoffU-2fZQ06PUog-BQf9VUE8aPeYoG6G6W6Qm3i1cu6Vy1m2KWWGJ6A6MCKWv22uq3IZO6oS3jSbHj54OHJ4Ha6qH-lUsPkhWUB3ENgXOq5cjh9JRnGnmvHmYn8ky_jnZSw2maX8UFkFNrTT3hGG3_zgwrXm76hJWw8mFlHmcBgvkWFdtWd-qS8xQd3e8ZSGmTavdUJkx2U8MyXBpTOm00~1?stat-id=1&test-tag=369985713349121&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwMzYxNjU4MTQ5NCI6IjMyNzY5In0%3D)[Адрес и телефон](https://an.yandex.ru/count/WgeejI_zOAC21HK0129wMTPapjWixmK0emCnC42eNm00000uvguXa925-kmRW07Fb8a2Y064Whq8a07idVMknu20W0AO0UoTzQv7e07gg07gk06shFRz7-UE8U01fCpa1EW1tW7u0URtZCW2kGAvy3dD-J4Fy_02mU2op0UGLB85-0IgZq281RlCFv05gez0e0NtnnEe1Swc4B05pgOGk0NEfX301PYzDiW5xEmDq0NImWQi0wW6h0Eu1kYd0Sa6L5XFrFf591PVOn0B-b5ONBW7j0R2a8Qa0SaAMPz58kpKyifxFCzVOm00UUbr3Pspw0kxp3_m2mQ83ERtthu1gGmWcpUcUntAF-WCcmAO3V2cDE0DWeB1c0xKiBsYhR-HaXQW3i24FT_6mSoWlvIiNDaFu0y1-0_6e_M7280GuxwA6f0GnAYtpFgE_fowe23G4CAN0x20h9SAu17wxAG1w17ap9tWrF_SyBQciq3IhxQ7NHxeF-aItB6BpyOgjiYe--Zw-ghdeXRW4ywc48WKsOFaZV-kwuKpc1G1e1JEfX2e5AgFGA2J-Va5u1G1w1GCo1NZqVg31D0Le9Fv-GNO5S6AzkoZZxpyO_2W5j2tv_m5i1Qz0yaMq1Rczzw-0O4Nc1VCdmAe5mcu5m705pNO5y24FUWN0PaOe1W3i1Zzwg3z1RWO0T0O8VWO_9wigQNlWgOsW1cNiglYsgINtZY96Q8ia1a1e1ci0x0Pk1d09Y21X0OXWmpJ35fWE3fRwFV6mbUEgex2U0JJHAxXar_ZzffTrMvcuiVL8WVGRQr8W7p4oLE4M5O0_iSjAwxx22qnuGC7lhuw8Xq8wz_kMhiCC2x5qHaDlFybBAxP1FMvWN-sSepONZi8ZevZw71clGrPaJKpXeNn6dbHs-Gn~1?stat-id=1&test-tag=369985713349121&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwMzYxNjU4MTQ5NCI6IjMyNzY5In0%3D)[₽](https://direct.yandex.ru/?partner) | [Станция Мини за +50₽ к Плюс Мультиplus.yandex.ru](https://an.yandex.ru/count/Wg0ejI_zO8m2jHG0n21wMTPaLMe18mK0Z0CnC42eNm00000uvguXjjo0uQG9W06PXgu2Y07Igfa9a06ka92ZoO20W0AO0QwGaAD9e07UZwW1te-Geqcu0RpppxmWm042s06OqwYL0U01sl2PbG7e0Khu0RoozDcB5xa2kV0vpVan3_Fm0i7Wiim7a5Jr0_W4oRrMY0Nil52G1SczLg05bB4Qg0Mc_XMm1QR-5RW5fluLs-K8h0Ee1gm3k0Refm791bHOJzJwHIGMNsCG2_fHM5ou1u05Y821mf3wxCaApTCXjuBHxCfxFCzVOm00UUbr3Pspw0lil53m2mQf35Zk9MPP-C0_w0oR0fWDyAOqu0s2Wi6mFfWErB2zegs_aP8Me0x0X3tVni7CeB-Kh5pP3-0F0O0GpEVy6f0GnAYtpFgE_fow-104i82ibmhW4Vhif07e4UJCdU3K_zpmjgQpG8RASSjkl-i_wHBSiOlFnYgsoAZxwFhwgkUY5k0JfluLY1JPW-ID_wxhXJEW5AR-5QWKoRrMZDYG_GNW507e50pG5OpOaFq5s1N1YlRieu-y_6Fme1RGj-Vy1R0MlGF95j0MlBBUlW615vWNjv35AwWN2RWN0S0NDTWNm8Gzw1S1cHYW61Am6FtgeFq5k1W2q1WX-1ZydgoffU-2fZQ06PUog-BQf9VUE8aPeYoG6G6W6Qm3i1cu6Vy1m2WWOGI6GSWOn2HpR8m7EZP6o2ZbSbJVA14Yc9B88f5ytJPdUXZdiV9oeMgXnb9jhOX5F8aJfuZmjcLM97oOZI5n5x7G4fu_yEA6YL-bHsfcvjXBhAQthhl30EP0ST8QxjX3-Ty8a4kRj3utyDI6EQQ3JzqeAbwuLuwWu-fWPlusoKCjbwXjCXu0~1?stat-id=1&test-tag=369985713349121&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwMzg3MjY1NDM1OSI6IjMyNzcwIn0%3D)Получите Станцию Мини всего за +50₽ к подписке Плюс Мульти. Оформите заказ![Станция Мини](https://an.yandex.ru/count/WfyejI_zO8m2hHG0j21wMTPaga2REmK0Z0CnC42eNm00000uvguXjjo0uQG9W06PXgu2Y07Igfa9a06ka92ZoO20W0AO0QwGaAD9e07UZwW1te-Geqcu0RpppxmWm04Cs06OqwYL0U01sl2PbG7e0Khu0RoozDcB5xa2kV0vpVan3_Fm0i7Wiim7a5Jr0_W4oRrMY0Nil52G1SczLg05bB4Qg0Mc_XMm1QR-5RW5fluLs-Mi0wW6h0Eu1kYd0Sa6L5XFrFf591PVOn0B-b5ONBW7W0M8W872aFhioGhDqo6tWj7iodiyprzZ001vwNKDdRFe2-oyKF0B1gaCMEubPbdum3_e39i2c0tmfZJW3OA2mR0-c0xKiBsYhR-HaXQW3i24FT_6mSoWlvIiNDaFu0y1W13Cv_mQa134gBVC-ex-dBhu40ImWAoN2k0H-koa0UWHvCoTuDJ_tF2sfhD0Xifnosw_wp_f4jonYy_6AhR8gFle-lggvw8Mu1Ec_XM85Dc3v8t_hkk5Cw0KfluLg1J9lLQCs93z1U0K0UWK3D0LZDYG_GNO5S6AzkoZZxpyO_2W5j2tv_m5i1Qz0yaMq1Qyijw-0O4Nc1UtaCKhg1S9k1S1m1Srs1V0X3te5m6P6A0O4h0O_UgW_GMu60BG627u6FoUhAcbxuAcDe0PbxAhujgabzuuYHcYB90P0Q0Ph0Em6RWP_m70A21X18P1o1Z487DiR0SwDaR8AELoLDye4IAOaiWYaNpTDcTwcCzZvN2XQl5ZgRQMn28-n8cJYDYsPNOIFeoC8N41iT0IdZ_mueQ9Nw17QaRcs4kifhUkkvC1pANYf3NHCORohn4WbpPfVTx0KrivXYZf4LnKF7Al7477rS7C_6sIXrekKTjaF000~1?stat-id=1&test-tag=369985713349121&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwMzg3MjY1NDM1OSI6IjMyNzcwIn0%3D)[Вместе с подпиской Плюс Мульти](https://an.yandex.ru/count/WfyejI_zO8m2hHG0j21wMTPaZsIfIWK0Z0CnC42eNm00000uvguXjjo0uQG9W06PXgu2Y07Igfa9a06ka92ZoO20W0AO0QwGaAD9e07UZwW1te-Geqcu0RpppxmWm04Gs06OqwYL0U01sl2PbG7e0Khu0RoozDcB5xa2kV0vpVan3_Fm0i7Wiim7a5Jr0_W4oRrMY0Nil52G1SczLg05bB4Qg0Mc_XMm1QR-5RW5fluLs-Mi0wW6h0Eu1kYd0Sa6L5XFrFf591PVOn0B-b5ONBW7W0M8W872aFhioGhDqo6tWj7iodiyprzZ001vwNKDdRFe2-oyKF0B1gaCMEubPbdum3_e39i2c0tmfZJW3OA2mR0-c0xKiBsYhR-HaXQW3i24FT_6mSoWlvIiNDaFu0y1W13Cv_mQa134gBVC-ex-dBhu40ImWAoN2k0H-koa0UWHvCoTuDJ_tF2sfhD0Xifnosw_wp_f4jonYy_6AhR8gFle-lggvw8Mu1Ec_XM85Dc3v8t_hkk5Cw0KfluLg1J9lLQCs93z1U0K0UWK3D0LZDYG_GNO5S6AzkoZZxpyO_2W5j2tv_m5i1Qz0yaMq1Qyijw-0O4Nc1UtaCKhg1S9k1S1m1Srs1V0X3te5m6P6A0O4h0O_UgW_GMu60BG627u6FoUhAcbxuAcDe0PbxAhujgabzuuYHcYB90P0Q0Ph0Em6RWP_m70A21X18P1o1Z487DiR0SwDaR8AELoLDye4IAOaiWYaNpTDcTwcCzZvN2XQl5ZgRQMn28-n8cJYDYsPNOIFeoC8N41iT0IdZ_mueQ9Nw17QaRcs4kifhUkkvC1pANYf3NHCORohn4WbpPfVTx0KrivXYZf4LnKF7Al7477rS7C_6sIXrekKTjaF000~1?stat-id=1&test-tag=369985713349121&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwMzg3MjY1NDM1OSI6IjMyNzcwIn0%3D)[За +50₽ к подписке](https://an.yandex.ru/count/WfyejI_zO8m2hHG0j21wMTPa2INDjmK0Z0CnC42eNm00000uvguXjjo0uQG9W06PXgu2Y07Igfa9a06ka92ZoO20W0AO0QwGaAD9e07UZwW1te-Geqcu0RpppxmWm04Ks06OqwYL0U01sl2PbG7e0Khu0RoozDcB5xa2kV0vpVan3_Fm0i7Wiim7a5Jr0_W4oRrMY0Nil52G1SczLg05bB4Qg0Mc_XMm1QR-5RW5fluLs-Mi0wW6h0Eu1kYd0Sa6L5XFrFf591PVOn0B-b5ONBW7W0M8W872aFhioGhDqo6tWj7iodiyprzZ001vwNKDdRFe2-oyKF0B1gaCMEubPbdum3_e39i2c0tmfZJW3OA2mR0-c0xKiBsYhR-HaXQW3i24FT_6mSoWlvIiNDaFu0y1W13Cv_mQa134gBVC-ex-dBhu40ImWAoN2k0H-koa0UWHvCoTuDJ_tF2sfhD0Xifnosw_wp_f4jonYy_6AhR8gFle-lggvw8Mu1Ec_XM85Dc3v8t_hkk5Cw0KfluLg1J9lLQCs93z1U0K0UWK3D0LZDYG_GNO5S6AzkoZZxpyO_2W5j2tv_m5i1Qz0yaMq1Qyijw-0O4Nc1UtaCKhg1S9k1S1m1Srs1V0X3te5m6P6A0O4h0O_UgW_GMu60BG627u6FoUhAcbxuAcDe0PbxAhujgabzuuYHcYB90P0Q0Ph0Em6RWP_m70A21X18P1o1Z487DiR0SwDaR8AELoLDye4IAOaiWYaNpTDcTwcCzZvN2XQl5ZgRQMn28-n8cJYDYsPNOIFeoC8N41iT0IdZ_mueQ9Nw17QaRcs4kifhUkkvC1pANYf3NHCORohn4WbpPfVTx0KrivXYZf4LnKF7Al7477rS7C_6sIXrekKTjaF000~1?stat-id=1&test-tag=369985713349121&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI3MjA1NzYwMzg3MjY1NDM1OSI6IjMyNzcwIn0%3D) |

Все виджеты в [Tkinter](https://it-black.ru/category/rubriki/samouchitel-po-python/biblioteka-tkinter/) обладают некоторыми общими методами. В этой статье мы познакомимся с такими методами. Список всех виджетов можно изучить в статье “[Библиотека Tkinter: Виджеты](https://it-black.ru/biblioteka-tkinter-vidzhety/)“.

#### 1. configure

Виджеты могут быть сконфигурированы во время создания, но иногда необходимо изменить конфигурацию виджета во время исполнения программы.

Для этого используется метод **configure** (или его синоним **config**). Также можно использовать квадратные скобки (widget[‘option’] = new\_value).

Пример, программа выводит текущее время, после клика по кнопке:

from tkinter import \*

import time

def button\_clicked():

# изменяем текст кнопки

button['text'] = time.strftime('%H:%M:%S')

root = Tk()

root.title("Методы виджетов")

root.minsize(width=500, height=400)

# создаём виджет

button = Button(root)

# конфигурируем виджет после создания

button.configure(text=time.strftime('%H:%M:%S'), command=button\_clicked)

# также можно использовать квадратные скобки:

# button['text'] = time.strftime('%H:%M:%S')

# button['command'] = button\_clicked

button.pack()

root.mainloop()

В этом коде функция **button\_clicked** вызывается каждый раз, когда пользователь “кликает” по кнопке.

#### 2. cget

Метод **cget** является обратным к методу **configure**. Он предназначен для получения информации о конфигурации виджета. Здесь как и в случае с configure можно использовать квадратные скобки (value = widget[‘option’]).

Рассмотрим пример:

from tkinter import \*

from random import random

def button\_clicked():

button['text'] = button['bg'] # показываем предыдущий цвет кнопки

bg = '#%0x%0x%0x' % (int(random()\*16), int(random()\*16), int(random()\*16))

button['bg'] = bg

button['activebackground'] = bg

root = Tk()

root.title("Методы виджетов")

root.minsize(width=500, height=400)

button = Button(root, command=button\_clicked)

button.pack()

root.mainloop()

В данном примере программа после “клика” на кнопку программа показывает цвет кнопки и меняет его на другой.

#### 3. destroy

Метод **destroy()** уничтожает виджет и всех его потомков. Рассмотрим пример:

from tkinter import \*

root = Tk()

root.title("Методы виджетов")

root.minsize(width=500, height=400)

button1 = Button(root, text="Кнопка 1")

button2 = Button(root, text="Нажми и удалишь кнопку 1", command = button1.destroy)

button1.pack()

button2.pack()

root.mainloop()

В данном примере мы создаем две кнопки и к одной кнопке даём команду: **“При нажатии на кнопку уничтожать виджет в виде первой кнопки”** с помощью метода destroy().

Главное окно программы не будет закрыто, но **“Кнопка 1”** будет удалена с главного окна.

Если необходимо только на время спрятать какой-либо виджет, то лучше пользоваться упаковщиком **grid** и методом **grid\_remove**:

from tkinter import \*

def hide\_show():

if label.winfo\_viewable():

label.grid\_remove()

else:

label.grid()

root = Tk()

root.title("Методы виджетов")

root.minsize(width=500, height=400)

label = Label(text='Я здесь!')

label.grid()

button = Button(command=hide\_show, text="Спрятать/показать")

button.grid()

root.mainloop()

Использование **grid\_remove** позволяет сохранять взаимное расположение виджетов.

#### 4. quit

Метод **quit()** не уничтожает виджеты, но выходит из интерпретатора tcl/tk, то есть останавливает **mainloop()**. Пример:

from tkinter import \*

root = Tk()

root.title("Методы виджетов")

root.minsize(width=500, height=400)

# При нажатии на кнопку программа закроется.

button = Button(root, text="Закрыть программу", command = root.quit)

button.pack()

root.mainloop()

#### 5. grab\_

Методы семейства **grab\_** предназначены для управления потоком события. Виджет, захвативший поток, будет получать все события окна или приложения.

* **grab\_set** – передать поток данному виджету;
* **grab\_set\_global** – передать глобальный поток данному виджету. В этом случае все события на дисплее будут передаваться этому виджету. Следует пользоваться очень осторожно, т.к. остальные виджеты всех приложений не будут получать события;
* **grab\_release** – освободить поток;
* **grab\_status** – узнать текущий статус потока событий для виджета. Возможные значения: None, “local” или “global”;
* **grab\_current** – получить виджет, который получает поток.

Пример, приложение захватывает глобальный поток и освобождает его через 10 секунд:

from tkinter import \*

root=Tk()

root.after(200, root.grab\_set\_global)

root.after(10000, root.grab\_release)

root.mainloop()

#### 6. focus\_

Методы семейства **focus\_** используются для управления фокусом ввода с клавиатуры. Виджет, имеющий фокус, получает все события с клавиатуры.

* **focus (синоним focus\_set)** – передать фокус виджету;
* **focus\_force** – передать фокус, даже если приложение не имеет фокуса;
* **focus\_get** – возвращает виджет, на который направлен фокус, либо None, если такой отсутствует;
* **focus\_displayof** – возвращает виджет, на который направлен фокус на том дисплее, на котором размещён виджет, либо None, если такой отсутствует;
* **focus\_lastfor** – возвращает виджет, на который будет направлен фокус, когда окно с этим виджетом получит фокус;
* **tk\_focusNext** – возвращает виджет, который получит фокус следующим (обычно смена фокуса происходит при нажатии клавиши Tab). Порядок следования определяется последовательностью упаковки виджетов;
* **tk\_focusPrev** – то же, что и focusNext, но в обратном порядке;
* **tk\_focusFollowsMouse** – устанавливает, что виджет будет получать фокус при наведении на него мышью. Вернуть нормальное поведение достаточно сложно.

Рассмотрим пример:

from tkinter import \*

root = Tk()

root.title("Методы виджетов")

root.minsize(width=500, height=400)

# Виджет входа

e1 = Entry(root)

e1.pack(expand = 1, fill = BOTH)

# Виджет кнопки, который в данный момент имеет фокус

e2 = Button(root, text ="Button")

# здесь метод focus\_set () используется для установки фокуса

e2.focus\_set()

e2.pack(pady = 5)

root.mainloop()

Перепишете код и запустите для проверки. В главном окне будет стоять кнопка и иметь фокус.

#### 7. Системные методы

Системные методы не являются виджет-специфичными, т.е. хотя они являются методами виджетов они влияют на работу интерпретатора tcl/tk.

##### 1. after, after\_idle и after\_cancel

Таймеры. С помощью этих методов вы можете отложить выполнение какого-нибудь кода на определённое время.

**after** – принимает два аргумента: время в миллисекундах и функцию, которую надо выполнить через указанное время. Возвращает идентификатор, который может быть использован в **after\_cancel**.

**after\_idle** – принимает один аргумент – функцию. Эта функция будет выполнена после завершения всех отложенных операций (после того, как будут обработаны все события). Возвращает идентификатор, который может быть использован в **after\_cancel**.

**after\_cancel** – принимает один аргумент: идентификатор задачи, полученный предыдущими функциями, и отменяет это задание.

Рассмотрим пример:

from tkinter import \*

import time

def tick():

label.after(200, tick)

label['text'] = time.strftime('%H:%M:%S')

root = Tk()

root.title("Методы виджетов")

root.minsize(width=500, height=400)

label = Label(font='sans 20')

label.pack()

label.after\_idle(tick)

root.mainloop()

##### 2. update и update\_idletasks

Две функции, для работы с очередью задач. Их выполнение вызывает обработку отложенных задач.

**update\_idletasks** выполняет задачи, обычно откладываемые “на потом”, когда приложение будет простаивать. Это приводит к прорисовке всех виджетов, расчёту их расположения и т.д.

Обычно эта функция используется если были внесены изменения в состояние приложения, и вы хотите, чтобы эти изменения были отображены на экране немедленно, не дожидаясь завершения сценария.

**update** обрабатывает все задачи, стоящие в очереди. Обычно эта функция используется во время “тяжёлых” расчётов, когда необходимо чтобы приложение оставалось отзывчивым на действия пользователя.

Пример:

from tkinter import \*

import math

def hard\_job():

x = 1000

while True:

x = math.log(x) \*\* 2.8

root.update()

print(x)

break

root = Tk()

root.title("Методы виджетов")

root.minsize(width=500, height=400)

button = Button(text="Обновить", command = hard\_job)

button.pack()

root.after(500, hard\_job)

root.mainloop()

##### 3. eval и evalfile

Две недокументированные функции для выполнения кода на tcl.

**eval** позволяет выполнить строку на языке программирования tcl.

**evalfile** – выполнить код, записанный в файл.

В качестве аргументов принимают соответственно строку и путь к файлу. Данные функции полезны при использовании дополнительных модулей, написанных на tcl. Пример:

from tkinter import \*

root = Tk()

root.title("Методы виджетов")

root.minsize(width=500, height=400)

root.eval('package require tile; ttk::style theme use clam')

root.eval('ttk::button .b -text {ttk button}; pack .b')

root.mainloop()

|  |
| --- |
| Голосуй (1 Голос) |

Поделиться в facebook

Facebook

Поделиться в twitter

Twitter

Поделиться в vk

VK

Поделиться в google

Google+

Поделиться в email

Email

* Виктор Черемных
* 11 марта, 2020
* [Нет комментариев](https://it-black.ru/biblioteka-tkinter-metody-vidzhetov/#respond)

## Добавить комментарий

Начало формы

Ваш адрес email не будет опубликован. Обязательные поля помечены \*

Комментарий

Имя \*

Email \*

Сайт



Конец формы

## Группа в VK

## Помощь проекту

## Обнаружили опечатку?

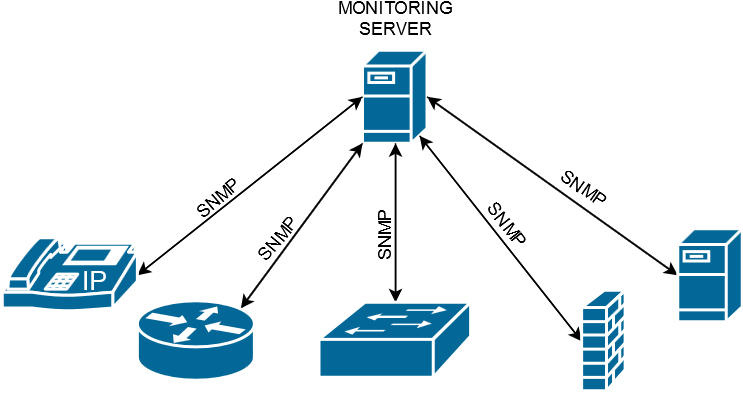
Сообщите нам об этом, выделите текст с ошибкой и нажмите **Ctrl+Enter**, будем очень признательны!

## Свежие статьи

[[](https://it-black.ru/socialnaja-inzhenerija-chto-jeto/)](https://it-black.ru/socialnaja-inzhenerija-chto-jeto/)

### [Социальная инженерия – что это?](https://it-black.ru/socialnaja-inzhenerija-chto-jeto/)

07.11.2020

[[](https://it-black.ru/ustanovka-i-nastrojka-sluzhby-snmp-v-windows-10/)](https://it-black.ru/ustanovka-i-nastrojka-sluzhby-snmp-v-windows-10/)

### [Установка и настройка службы SNMP в Windows 10](https://it-black.ru/ustanovka-i-nastrojka-sluzhby-snmp-v-windows-10/)

05.11.2020

[[](https://it-black.ru/utilita-iptables/)](https://it-black.ru/utilita-iptables/)

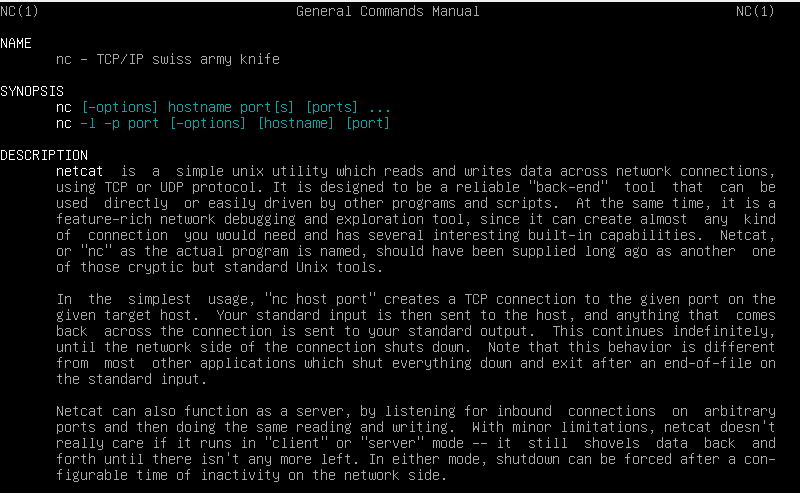
### [Утилита IPTABLES](https://it-black.ru/utilita-iptables/)

26.10.2020

[[](https://it-black.ru/analizator-seti-wireshark/)](https://it-black.ru/analizator-seti-wireshark/)

### [Анализатор сети Wireshark](https://it-black.ru/analizator-seti-wireshark/)

23.10.2020

[[](https://it-black.ru/komanda-netcat-v-linux/)](https://it-black.ru/komanda-netcat-v-linux/)

### [Команда Netcat в Linux](https://it-black.ru/komanda-netcat-v-linux/)

22.10.2020

##### Облако меток

[.NET (6)](https://it-black.ru/tag/net/) [Adobe Illustrator (7)](https://it-black.ru/tag/adobe-illustrator/) [Android (10)](https://it-black.ru/tag/android/) [Assembler (23)](https://it-black.ru/tag/assembler/) [C# (31)](https://it-black.ru/tag/c-2/) [C++ (20)](https://it-black.ru/tag/c/) [CSS (33)](https://it-black.ru/tag/css/) [Debian (8)](https://it-black.ru/tag/debian/) [django (8)](https://it-black.ru/tag/django/) [Excel (16)](https://it-black.ru/tag/excel/) [HTML (13)](https://it-black.ru/tag/html/) [IDE (5)](https://it-black.ru/tag/ide/) [JavaScript (25)](https://it-black.ru/tag/javascript/) [Linux (31)](https://it-black.ru/tag/linux/) [Mac OS (7)](https://it-black.ru/tag/mac-os/) [Microsoft Office (72)](https://it-black.ru/tag/microsoft-office/) [MS Access (18)](https://it-black.ru/tag/ms-access/) [MS PowerPoint (13)](https://it-black.ru/tag/ms-powerpoint/) [MySQLi (38)](https://it-black.ru/tag/mysqli/) [PHP (41)](https://it-black.ru/tag/php/) [Python (55)](https://it-black.ru/tag/python/) [SQL (49)](https://it-black.ru/tag/sql/) [tkinter (13)](https://it-black.ru/tag/tkinter/) [Windows (28)](https://it-black.ru/tag/windows/) [WORD (27)](https://it-black.ru/tag/word/) [wordpress (8)](https://it-black.ru/tag/wordpress/) [XAMPP (35)](https://it-black.ru/tag/xampp/) [БД (53)](https://it-black.ru/tag/bd/) [Видеоуроки (13)](https://it-black.ru/tag/videouroki/) [Вирусы (17)](https://it-black.ru/tag/virusy/) [Графика (5)](https://it-black.ru/tag/grafika/) [Защита (46)](https://it-black.ru/tag/zashhita/) [Информационная безопасность (73)](https://it-black.ru/tag/informatsionnaya-bezopasnost/) [ОС (3)](https://it-black.ru/tag/os/) [Основы программирования (26)](https://it-black.ru/tag/osnovy-programmirovanija/) [Презентации (3)](https://it-black.ru/tag/prezentacii/) [Родителям (7)](https://it-black.ru/tag/roditelyam/) [СУБД (44)](https://it-black.ru/tag/subd/) [Сетевые технологии (36)](https://it-black.ru/tag/setevye-tehnologii/) [Сеть (37)](https://it-black.ru/tag/set/) [Си (12)](https://it-black.ru/tag/si/) [Сокрытие (7)](https://it-black.ru/tag/sokrytie/) [Языки программирования (213)](https://it-black.ru/tag/yazyki-programmirovaniye/) [криптография (5)](https://it-black.ru/tag/kriptografija/) [хакинг (8)](https://it-black.ru/tag/haking/)

[Пред.Что такое суверенный интернет?](https://it-black.ru/chto-takoe-suverennyj-internet/)

[Библиотека Tkinter: Упаковщики.Следующая](https://it-black.ru/biblioteka-tkinter-upakovshhiki/)

## Похожие статьи

[[](https://it-black.ru/biblioteka-tkinter-ttk/)](https://it-black.ru/biblioteka-tkinter-ttk/" \t "_blank)

### [Библиотека Tkinter: ttk.](https://it-black.ru/biblioteka-tkinter-ttk/)

ttk (themed tk) – это расширение tcl/tk с новым набором виджетов. В ttk используется новый движок для создания виджетов. Этот движок обладает поддержкой тем и

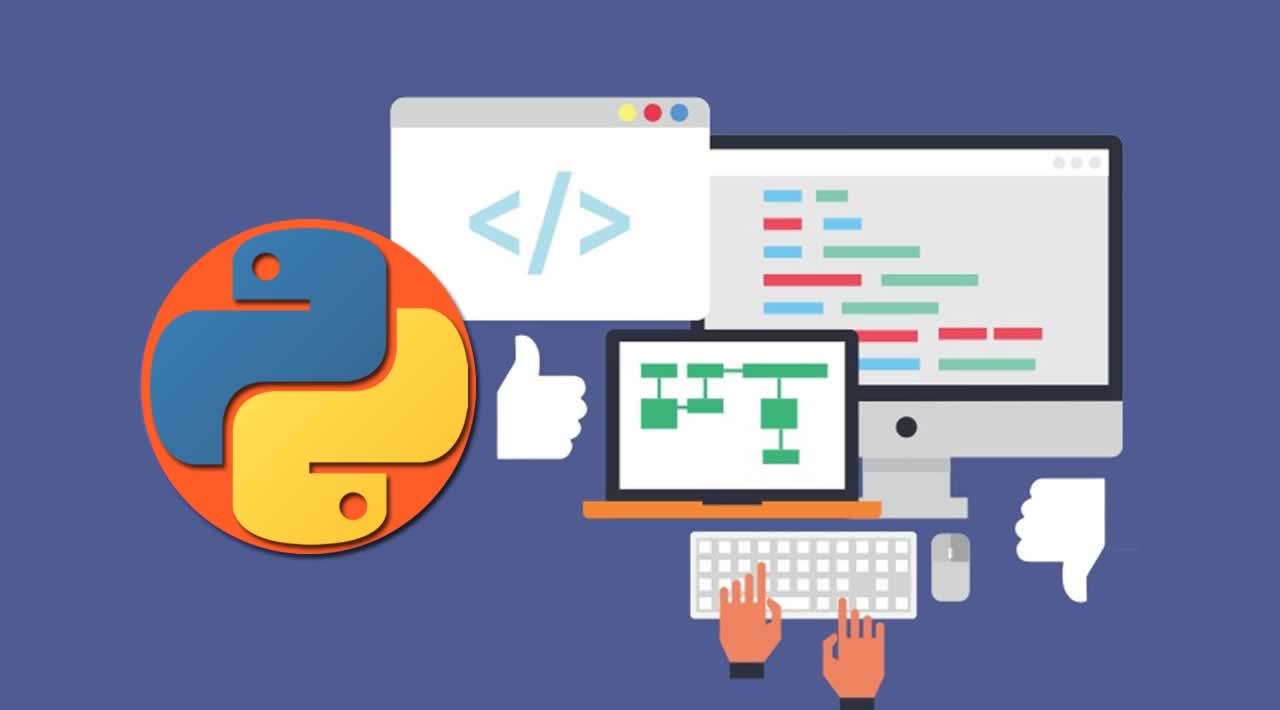
|  |
| --- |
| Голосуй (2 Голосов) |

[[](https://it-black.ru/biblioteka-tkinter-izobrazhenija/)](https://it-black.ru/biblioteka-tkinter-izobrazhenija/" \t "_blank)

### [Библиотека Tkinter: Изображения.](https://it-black.ru/biblioteka-tkinter-izobrazhenija/)

Для работы с изображениями в Tkinter имеется два класса BitmapImage и PhotoImage. BitmapImage представляет собой простое двухцветное изображение, PhotoImage – полноцветное изображение. BitmapImage Конструктор класса

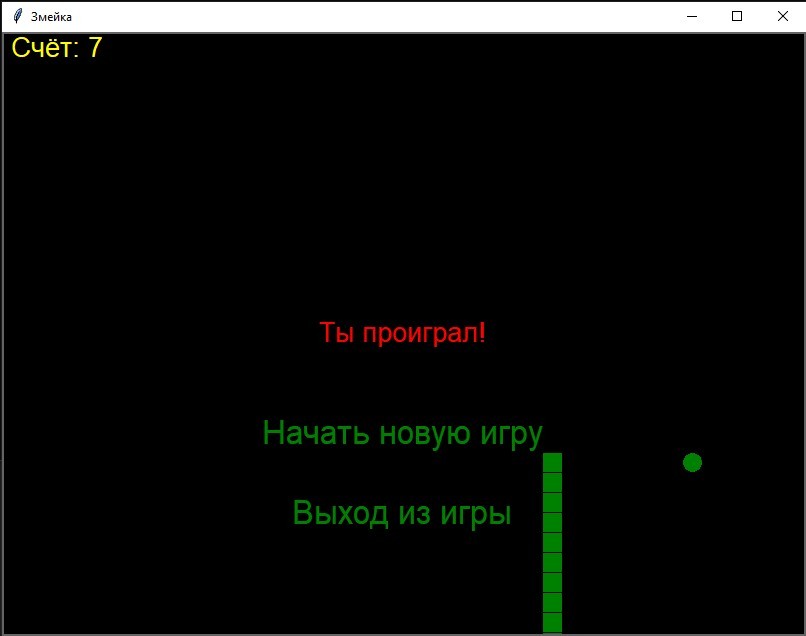
|  |
| --- |
| Голосуй (2 Голосов) |

[[](https://it-black.ru/biblioteka-tkinter-upakovshhiki/)](https://it-black.ru/biblioteka-tkinter-upakovshhiki/" \t "_blank)

### [Библиотека Tkinter: Упаковщики.](https://it-black.ru/biblioteka-tkinter-upakovshhiki/)

Упаковщик (менеджер геометрии, менеджер расположения) это специальный механизм, который размещает (упаковывает) виджеты на окне. В Tkinter есть три упаковщика: pack, place, grid. В одном виджете

|  |
| --- |
| Голосуй (1 Голос) |

[[](https://it-black.ru/biblioteka-tkinter-razrabotka-igry-zmejka/)](https://it-black.ru/biblioteka-tkinter-razrabotka-igry-zmejka/" \t "_blank)

### [Библиотека Tkinter: Разработка игры “Змейка”.](https://it-black.ru/biblioteka-tkinter-razrabotka-igry-zmejka/)

В этой статье мы напишем игру змейка на Python. Это одна из самых распространенных аркад в мире. В основе ее реализации будет три класса: Класс

|  |
| --- |
| Голосуй (1 Голос) |

[](https://it-black.ru/)

[Instagram](https://www.instagram.com/it_black_2016/)

[Vk](https://vk.com/it_black)

[Youtube](https://www.youtube.com/channel/UCMDKC5V0oCSEt62HTwIqugw?view_as=subscriber)

[Telegram](https://t.me/it_black_ru)

[Odnoklassniki](https://ok.ru/group/53510885605461)

## [Главная](https://it-black.ru/)

* [Новости](https://it-black.ru/novosti/)
* [О проекте](https://it-black.ru/o-proekte/)
* [Фотогалерея](https://it-black.ru/fotogalereya/)
* [Рекомендуем](https://it-black.ru/rekomenduem/)
* [Контакты](https://it-black.ru/kontakty/)

## Полезно знать

* [Полезные программы](https://it-black.ru/poleznye-programmy/)
* [Социальная инженерия](https://it-black.ru/socialnaja-inzhenerija/)

## Рубрики

* [HTML](https://it-black.ru/html/)
* [CSS](https://it-black.ru/samouchitel-po-css/)
* [Windows](https://it-black.ru/windows/)
* [Mac OS](https://it-black.ru/mac-os/)
* [Linux](https://it-black.ru/linux/)
* [Android](https://it-black.ru/android-2/)
* [MS Excel](https://it-black.ru/ms-excel/)
* [MS Word](https://it-black.ru/ms-word/)
* [MS PowerPoint](https://it-black.ru/ms-powerpoint/)
* [MS Access](https://it-black.ru/ms-access/)
* [Adobe Illustrator](https://it-black.ru/adobe-illustrator/)
* [Сетевые технологии](https://it-black.ru/setevye-tehnologii/)
* [Основы программирования](https://it-black.ru/osnovy-programmirovanija/)
* [Информационная безопасность](https://it-black.ru/informacionnaja-bezopasnost/)
* [PHP](https://it-black.ru/samouchitel-po-php/)
* [JavaScript](https://it-black.ru/samouchitel-po-javascript/)
* [SQL](https://it-black.ru/samouchitel-po-sql/)
* [Си](https://it-black.ru/samouchitel-po-jazyku-si/)
* [C++](https://it-black.ru/samouchitel-po-c/)
* [Assembler](https://it-black.ru/samouchitel-po-assembler/)
* [Python](https://it-black.ru/samouchitel-po-python/)
* [Библиотека Tkinter](https://it-black.ru/samouchitel-po-python/biblioteka-tkinter/)
* [Фреймворк Django](https://it-black.ru/samouchitel-po-python/frejmvork-django/)
* [C#](https://it-black.ru/samouchitel-po-c-2/)
* [Wordpress](https://it-black.ru/wordpress/)

## Авторы

* [Виктор Черемных](https://it-black.ru/avtor-viktor-cheremnykh/)
* [Данил Товстолуцкий](https://it-black.ru/avtor-danil-tovstoluckij/)

### © it-black.ru | 2016 - 2020

[Яндекс.Метрика](https://metrika.yandex.ru/stat/?id=42268054&from=informer)