

xDialog

Xdialog — средство X Window System, заменяющее программы **dialog** и **cdialog** и предназначенное для придания запускаемым из терминала программам X Window System интерфейса. Использует Gimp ToolKit (GTK+).

СИНТАКСИС

Xdialog [[общие](#) [опции](#)] [[переходные](#) [опции](#)] [опции](#) [окна](#) ...
или

Xdialog [спецопции](#)

Последовательность **[общие опции] [переходные опции] опции окна** может повторяться несколько раз в одной команде **Xdialog** (это называется диалоговое сцепление).

Общие опции

Применяются ко всем последующим вхождением опций окна до появления следующего набора общих опций. В основном, определяют вид, стиль, положение и поведение меню.

--wmclass *имя*
--rc-file *имя_файла_gtkrc*
--backtitle *backtitle*
--title *заголовок*
--allow-close | **--no-close**
--screen-center | **--under-mouse** | **--auto-placement**
--center | **--right** | **--left** | **--fill**
--no-wrap | **--wrap**
--cr-wrap | **--no-cr-wrap**
--stderr | **--stdout**
--separator *СИМВОЛ* | **--separate-output**
--buttons-style *default|icon|text*

Переходные опции

Действуют только на ближайший (следующий) набор опций окна. Используются для настройки интерфейсных элементов окна (виджетов), а именно числа и типа кнопок, иконки меню, переключения некоторых специфических свойств интерфейсных элементов окна.

| | |
|---|---|
| --fixed-font | Используется вместе с --textbox и --editbox . |
| --password --password=1 2 | Может повторяться 2 или 3 раза перед --2inputbox или --3inputbox . Также возможно определить одно и только одно поле пароля с синтаксисом --password=1 2 |
| --editable | Предназначена для использования с --combobox . |
| --time-stamp --date-stamp | Для использования с --logbox . |
| --reverse | Для использования с --logbox . |
| --keep-colors | Для использования с --logbox . |
| --interval <i>время_ожидания_события</i> | Может использоваться с полями ввода (input(s) boxes), комбинированными управляющими элементами (combo box), полями диапазонов (range(s) boxes), окошками счетчиков (spin(s) boxes), окнами списков (list boxes), полем меню (menu box), «древом» (treeview), календарем (calendar) и полем времени (timebox). |
| --timeout <i>время_ожидания_события (в секундах)</i> | Используется со всеми элементами, кроме поля информации (infobox), индикатора (gauge) и индикатора прогресса (progress). |
| --no-tags | Предназначена для использования с --menubox , --checklist и --radiolist . |
| --item-help | При использовании этой опции параметры <i>helpN</i> опций --menubox , --checklist , --radiolist , --buildlist и --treeview должны быть обязательно определены. |
| --default-item <i>tag</i> | Используется с --menubox . |
| --icon <i>имя_файла_xpm</i> | Используется с элементом, принимающим параметр <i>текст</i> . |
| --no-ok | Для использования с --tailbox и --logbox . |


```

--menubox текст      высота      ширина      высота_меню      ярлык1 пункт1 {помощь1}...
--checkboxlist текст   высота      ширина      высота_списка      ярлык1 пункт1 статус1 {помощь1}...
--radiolist текст    высота      ширина      высота_списка      ярлык1 пункт1 статус1 {помощь1}...
--buildlist текст     высота      ширина      высота_списка      ярлык1 пункт1 статус1 {помощь1}...
--treeview текст      высота      ширина      высота_списка
ярлык1 пункт1 статус1 пункт_глубины1 {помощь1}...
--fselect файл      высота      ширина
--dselect папка      высота      ширина
--colorsel текст     высота      ширина [красный      зелёный      синий]
--fontsel имя_шрифта      высота      ширина
--calendar текст     высота      ширина [день      месяц      год]
--timebox текст       высота      ширина [часы минуты секунды]

```

Спецопции

Специальные опции не требуют параметров и других опций. Они заставляют **Xdialog** просто вывести строку на стандартное устройство вывода сообщений об ошибках (*stderr*). После этого Xdialog немедленно завершается с кодом выхода 0.

| | |
|------------------------|---|
| --version | Выводит номер версии. |
| --print-version | Выводит номер версии в совместимом с программой <i>cdialog</i> формате. |
| --print-maxsize | Выводит максимальный размер меню в символах. |

Диагностика

По завершение каждого блока опций окна (т.е. каждый раз, когда закрывается интерфейсный элемент) **Xdialog** посылает результат в виде текста или чисел на стандартное устройство вывода сообщений об ошибках (*stderr*) или стандартное устройство вывода (*stdout*), если применена соответствующая общая опция, в виде одной или нескольких строк. **Xdialog** завершается либо по завершение всей цепи диалогов, либо при возникновении ошибки. В любом случае возвращается код выхода, который может принимать следующие значения:

| | |
|---|---|
| 0 | Нажаты кнопки ОК , Да (Yes) или Далее (Next). |
| 1 | Нажаты кнопки Отмена (Cancel) или Нет (No). |
| 2 | Нажата кнопка Помощь (Help), но при этом в опцию --help передана пустая строка. |
| 3 | Нажата кнопка Назад (Previous) при действующей опции --wizard . |

Возникла ошибка, либо вышло время ожидания события, либо окно было закрыто через оконный менеджер. Такой код выхода в программе *cdialog* возвращается при нажатии клавиши ESC.

Как только очередной интерфейсный элемент возвращает ненулевой код выхода, цепь диалогов прерывается, и **Xdialog** завершается.

Файлы программы

Файлы программы размещены по адресам:

```

/usr/local/bin/Xdialog
/usr/local/share/locale/*/LC_MESSAGES/Xdialog.mo
/usr/local/man/man1/Xdialog.1*
/usr/local/share/doc/Xdialog-2.3.1/* — полная система документации
/usr/local/share/doc/Xdialog-2.3.1/samples/* — примеры использования

```

Переменные окружения

`XDIALOG_HIGH_DIALOG_COMPAT` включает режим высокой совместимости с программой *cdialog* при присвоении значения 1 или `true` (чувствительно к регистру). При этом:

- во всех интерфейсных элементах окна используется фиксированный (моноширинный) шрифт;
- по умолчанию используется общая опция выравнивания текста **--left** вместо **--center**;
- всегда происходит перенос текста (на *текст* действует опция **--wrap**, а опция **--fill** игнорируется);
- по умолчанию используется опция **--no-cr-wrap** вместо **--cr-wrap**, что не применяется к *backtitle*);
- вне зависимости от установленного размера окна, если переменной `XDIALOG_FORCE_AUTOSIZE` присвоено значение 1 или `true`, включается свойство автомасштабирования;
- кнопка (`Cancel`) не видна в элементах `textbox` и `tailbox`;
- элемент `infobox` превращен в `msgbox`,
- если не задано ненулевое время ожидания события для элемента `infobox` (переменная `XDIALOG_INFOBOX_TIMEOUT`, которой присваивается значение в тысячных долях секунды), а в противном случае используется `infobox` без кнопки;
- спецопция **--version** возвращает то же значение, что и **--print-version**.

`XDIALOG_FORCE_AUTOSIZE`
`XDIALOG_INFOBOX_TIMEOUT`

`XDIALOG_NO_GMSGs` предотвращает отправку сообщений через `g_log()` библиотекой Gdk, GLib и Gtk.

Ссылки

[X-Windows](#)

[профи](#), [ПО](#), [программирование](#), [интерфейс ос](#)

Авторы: Alfred Reynolds alfred@cyberone.com.au (только v1.0) и Thierry Godefroy xdialog@free.fr (начиная с версии v1.1.0).

Составлено на основе файла `Xdialog.htm`