



Почему мы говорим о Libadwaita...

- Малоизвестный инструмент создания приложений.
- Продуманный стандартизированный UX/UI.
- Современный динамично развивающийся фреймворк.
- Мы сидим на GNOME))



Про что поговорим сегодня...

- Современный подход к формированию интерфейса.
- Адаптация интерфейса под различные типы устройства.
- Качественный UI/UX благодаря стандартам разработки.
- Влияние сообщества на развитие Libadwaita.

Стандарты, стандарты и ещё раз стандарты...

- Стандартизированные горячие клавиши для приложений на базе стека GNOME.
- Готовая цветовая палитра и иконки.
- Требования к визуальному стилю иконки приложения.
- Большое количество готовых примеров реализации UI-элементов.

Стандарты, стандарты и ещё раз стандарты...

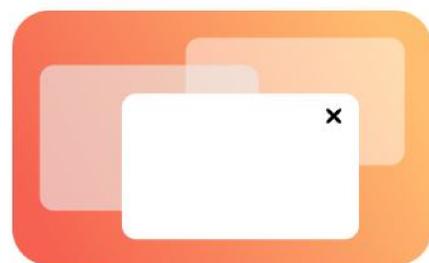
Patterns



The GNOME design patterns represent the elements from which an overall design can be constructed. Some patterns are common to all apps, whereas others can be used selectively.

In many cases, a pattern corresponds to a single user interface widget or API. However, patterns can also consist of multiple widgets used together in a particular way.

The patterns are divided into four categories:



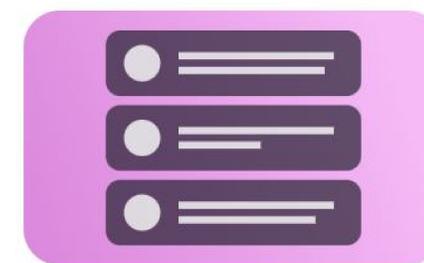
Containers



Navigation



Controls

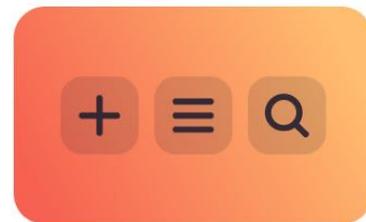


Feedback

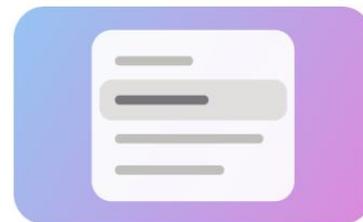
Стандарты, стандарты и ещё раз стандарты...

Controls

Controls include the most basic interactive UI elements, such as buttons and switches.



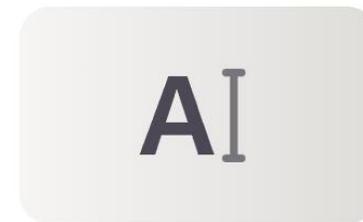
Buttons



Menus



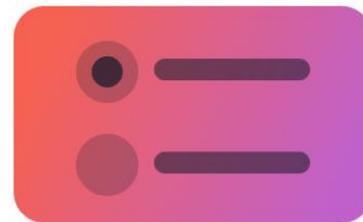
Switches



Text Fields



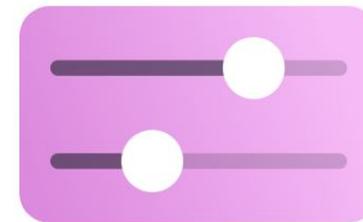
Checkboxes



Radio Buttons



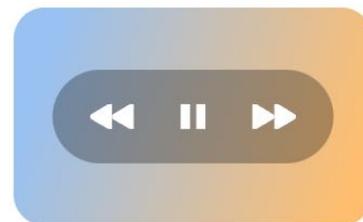
Drop-Down Lists



Sliders



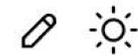
Spin Buttons



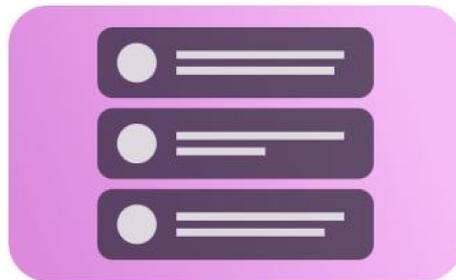
Overlaid Controls

Стандарты, стандарты и ещё раз стандарты...

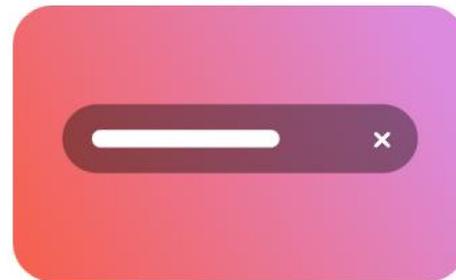
Feedback



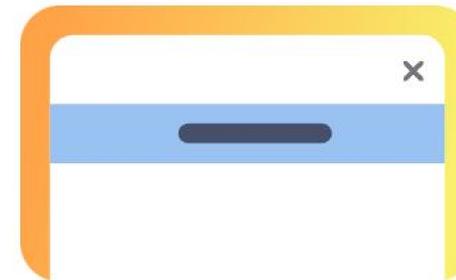
Feedback includes design patterns for showing information about events and status, as well as for prompting users for a response.



Notifications



Toasts



Banners



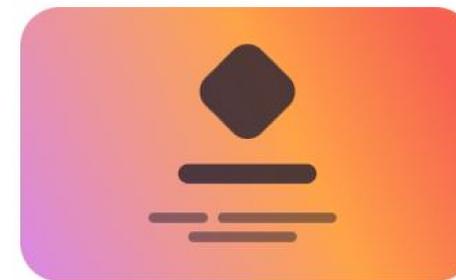
Progress Bars



Spinners



Dialogs



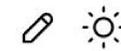
Placeholders



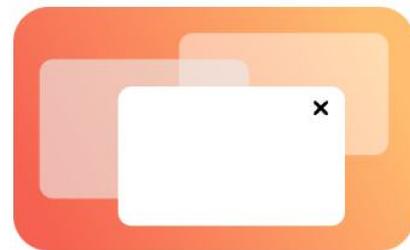
Tooltips

Стандарты, стандарты и ещё раз стандарты...

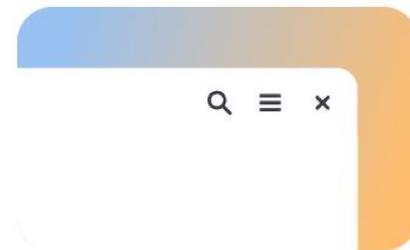
Containers



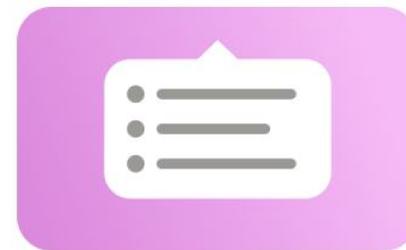
Containers are some of the main UI building blocks. They include the primary containers for other UI elements, like [windows](#) and [header bars](#). They also include some of the main layout frameworks, in the shape of [boxed lists](#), [grid views](#) and [list views](#).



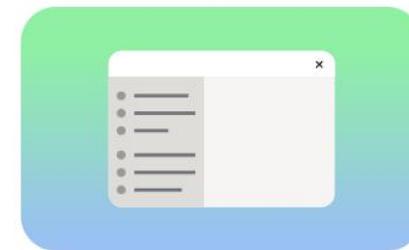
Windows



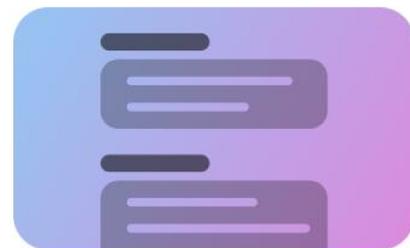
Headerbars



Popovers



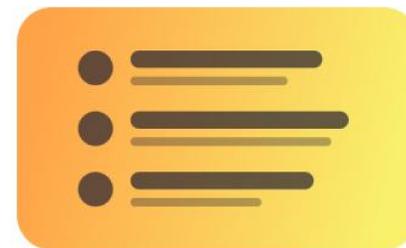
Utility Panes



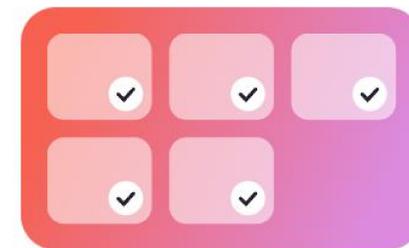
Boxed Lists



Grid Views



List & Column Views



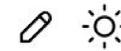
Selection & Edit Modes

Безопасность цветов

- Подобрана палитра основных акцентов цветов на несколько оттенков, таких как: синий, зелёный, жёлтый, оранжевый, красный, фиолетовый, коричневый, оттенки светлых и тёмных цветов.
- Данная палитра используется не только при разработке, но и в смежных сферах. К примеру, команды ALT Gnome и ALT KDE используют её при оформлении своих материалов.

Безопасность цветов

Palette



The GNOME color palette is intended for use in app icons and illustrations. A reference table is provided below.

The palette can also be accessed using the [Palette app](#), through the predefined palettes in recent versions of the GIMP and Inkscape, or by [downloading it in GIMP/Inkscape format](#).

	Name	RGB	Hexadecimal
	Blue 1	(153, 193, 241)	#99c1f1
	Blue 2	(98, 160, 234)	#62a0ea
	Blue 3	(53, 132, 228)	#3584e4
	Blue 4	(28, 113, 216)	#1c71d8
	Blue 5	(26, 95, 180)	#1a5fb4

Что есть для разработчиков?

- Документация Libadwaita достаточно обширна и предоставляет подробное описание доступных разработчикам виджетов.
- Генерация автоматически создаётся на базе кода Libadwaita с использованием GTK-Doc.
- В документации присутствует графическое представление описываемых элементов

Документация Libadwaita

Class

Adw ► ButtonRow

since: 1.6

Description

[src]

```
final class Adw.ButtonRow : Adw.PreferencesRow
  implements Gtk.Accessible, Gtk.Actionable, Gtk.Buildable, Gtk.ConstraintTarget {
  /* No available fields */
}
```

A `GtkListBoxRow` that looks like a button.

+ Add Input Source

Add Calendar >

The `AdwButtonRow` widget has a title and two icons: before and after the title.

It is convenient for presenting actions like “Delete” at the end of a boxed list.

`AdwButtonRow` is always activatable.

CSS nodes

`AdwButtonRow` has a main CSS node with name `row` and the style class `.button`.

It contains the subnode `box` for its main horizontal box, which contains the nodes: `image.icon.start` for the start icon, `label.title` for the title, and `image.icon.end` for the end icon.

Визуальный стиль интерфейса Libadwaita

- Консистентный.
- Вертикальный.
- Адаптивный.
- Минималистичный и чистый.

Открыть ▾ +

Привет всем
Черновик

Стр. 1, Столб. 13

1 Привет всем!

Настройки

- Wi-Fi
- Сеть
- Bluetooth
- Дисплей
- Звук
- Питание**
- Многозадачность
- Внешний вид
- Приложения
- Уведомления
- Поиск
- Сетевые учетные записи
- Общий доступ

Питание

Уровень заряда батареи

Полностью заряжена 100 %

Режим питания

- Производительный
Высокая производительность и энергопотребление
- Сбалансированный
Стандартная производительность и энергопотребление
- Энергосберегающий
Уменьшенная производительность и энергопотребление

Энергосбережение

- Уменьшение яркости экрана
Уменьшение яркости экрана, когда устройство бездействует
- Выключение экрана 15 минут ▾
Выключение экрана после периода бездействия
- Автоматическое энергосбережение
Включение режима энергосбережения при низком уровне заряда батареи
- Автоматический режим ожидания Включено >
Приостановка работы устройства после периода бездействия

Отменить

Базовый ▾

C	()	mod	π
7	8	9	÷	√
4	5	6	×	x ²
1	2	3	-	=
0	,	%	+	

Создание адаптивного интерфейса на Libadwaita

- Большое количество адаптируемых под размеры экрана элементов интерфейса
- Подход к проектированию UX с расчётом на различные способы ввода, такие как сенсорный экран, тачпад и мышь.
- Адаптивность интерфейса не влияет на стилистику отображаемой информации.

Посмотрим на приложения использующие последние функции Libadwaita

- Туба
- Настройки GNOME
- Foldy
- Центр приложений
- Dialect
- Календарь

Туба

Tuba

- Главная
- Уведомления
- Обсуждения
- Поиск
- Избранное
- Закладки
- Хэштеги
- Обзор
- Этот сервер
- Все сервера
- Списки

Главная

ALT Gnome @alt_gnome ОКТ 3

XX Конференция разработчиков свободных программ — Переславль-Залесский 2024!

Приветствуем вас, дорогие друзья! С 4 по 6 октября в институте программных систем имени А.К. Айламазяна РАН пройдёт событие, которое объединит всех русскоязычных любителей и разработчиков свободного ПО.

Что вас ждёт?
Гостеприимная и ламповая атмосфера, где каждый сможет поделиться своим опытом, а также узнать о новейших достижениях в мире свободного программного обеспечения.

А как же мы?
Конечно же, мы не могли пройти мимо такого грандиозного события, поэтому следующие персоны отправятся на мероприятие со своими уникальными докладами от нашего сообщества!

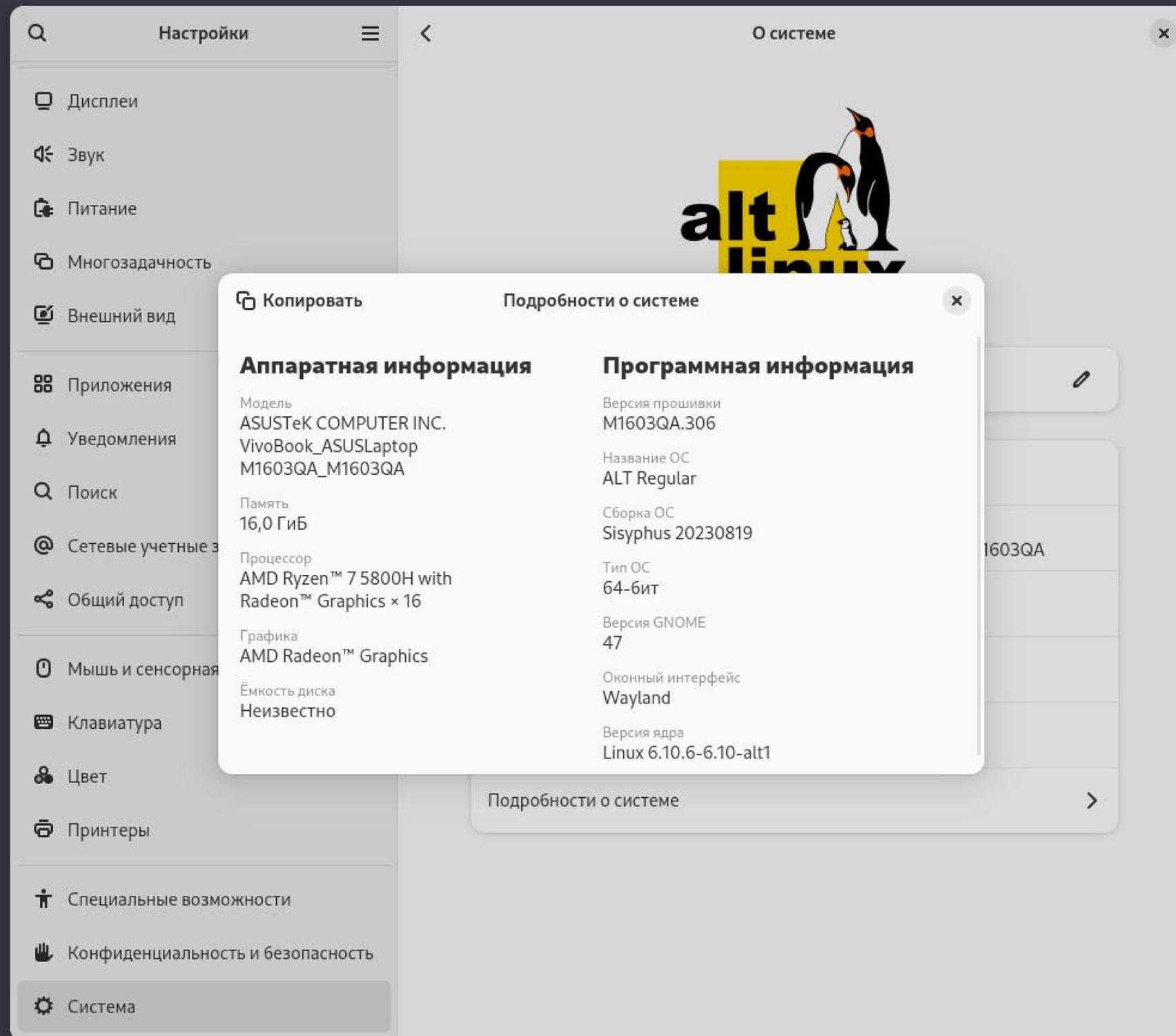
Полный список событий можно найти по данной ссылке:
<https://www.basealt.ru/20dev-conf>

В общем, не упустите возможность узнать что-то новое от наших соотечественников и единомышленников. Ждём всех вас на конференции!

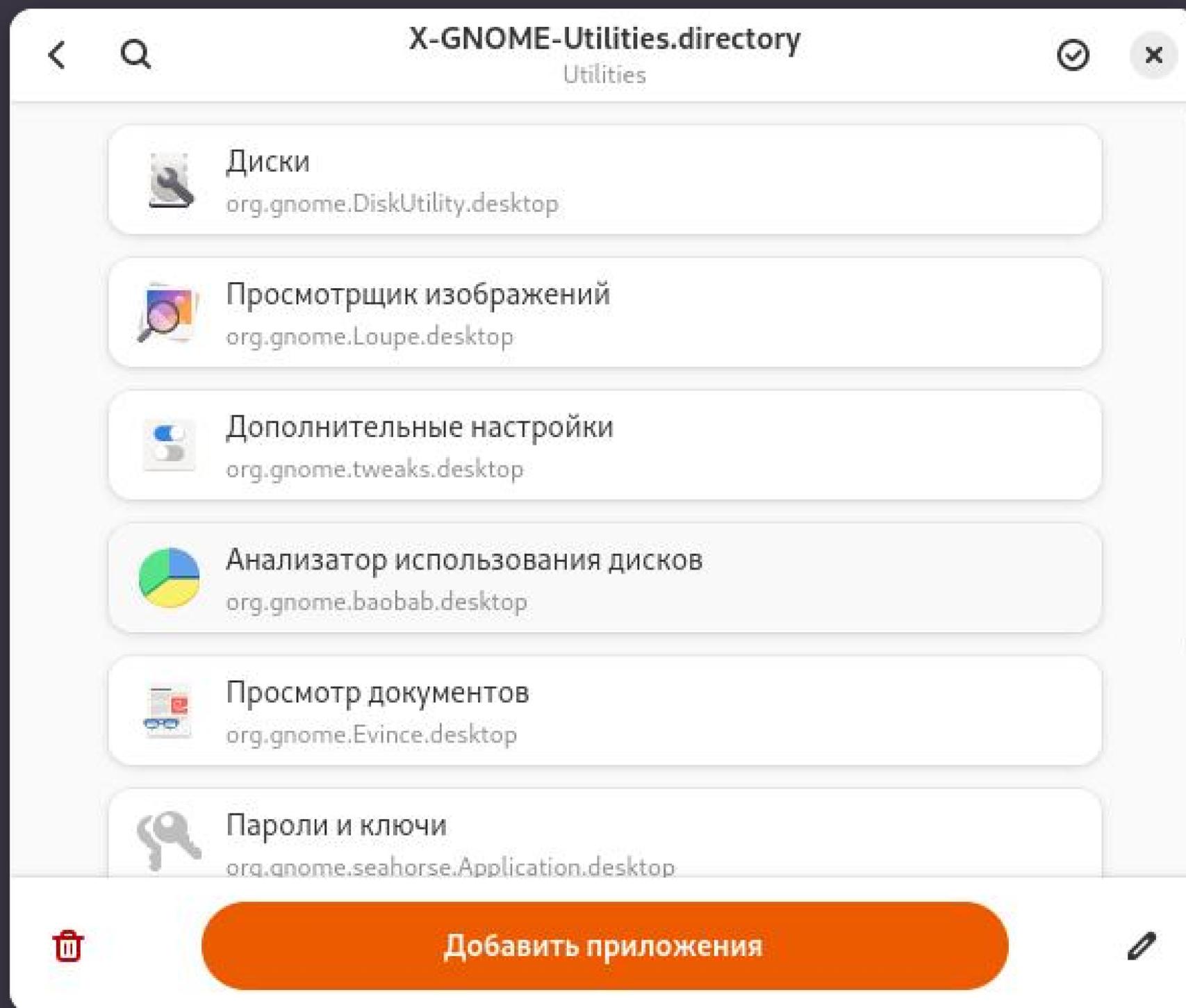
Полную версию статьи читайте:
https://t.me/alt_gnome/1722



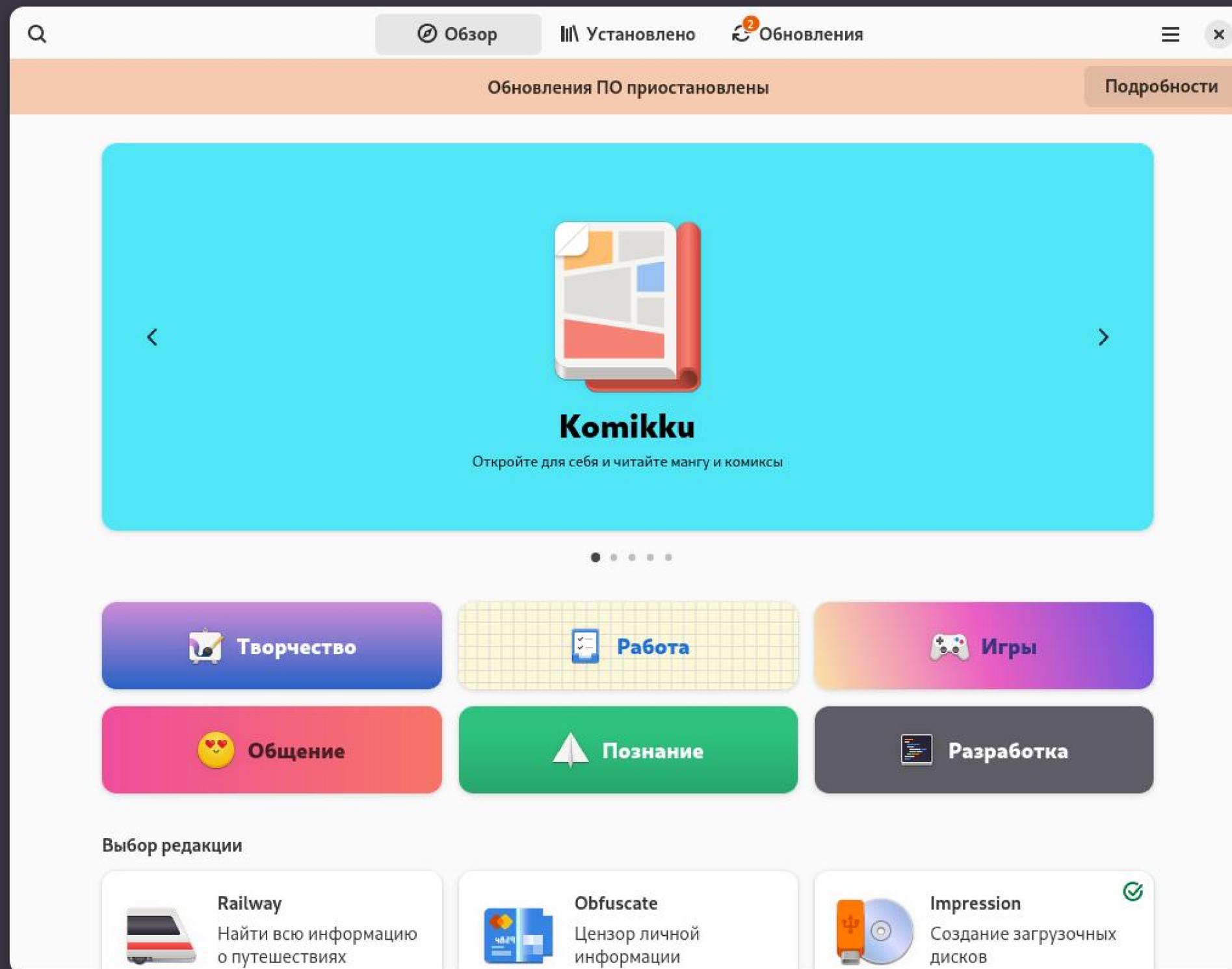
Настройки GNOME



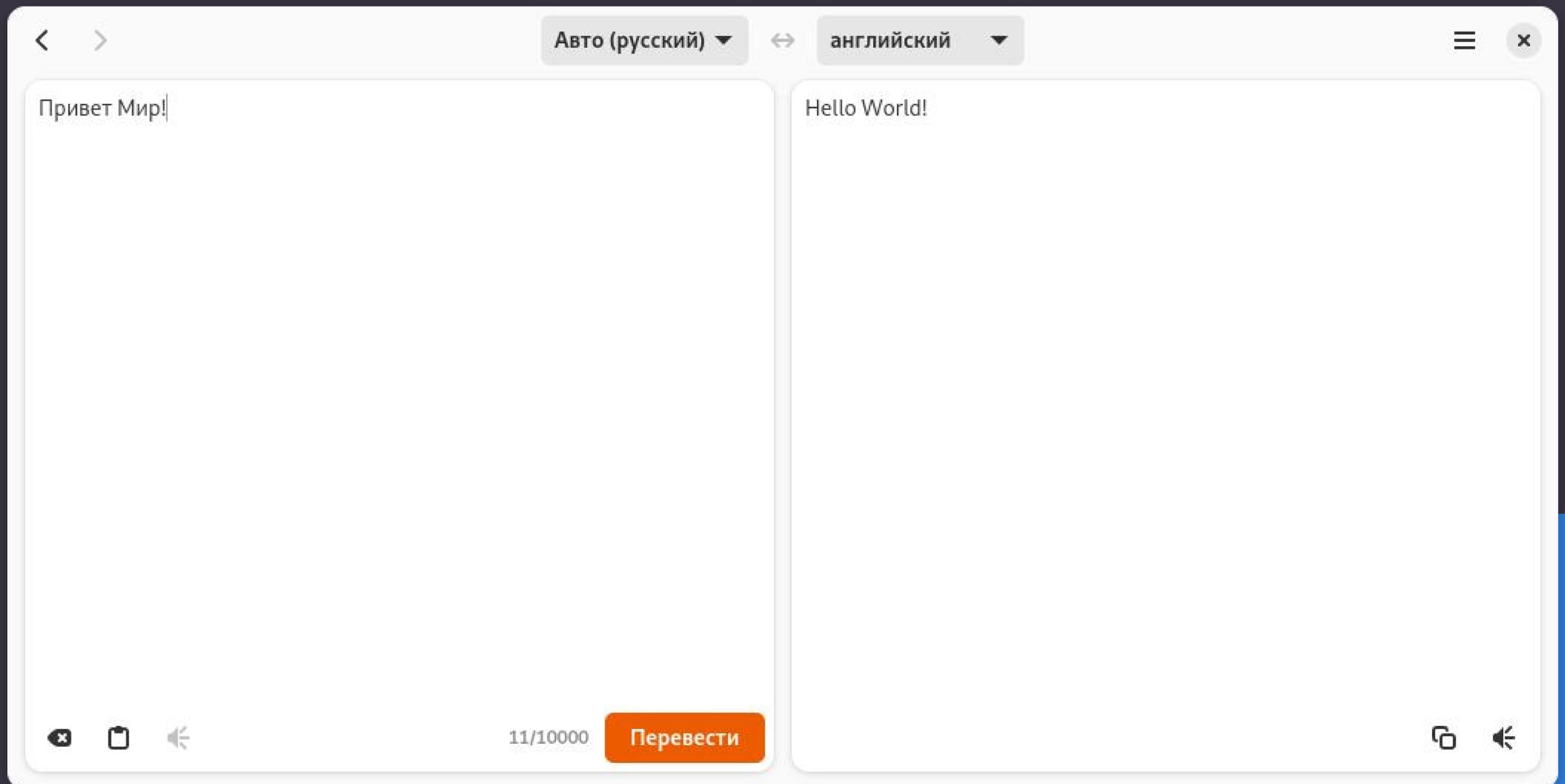
Foldy



Центр приложений



Dialect



GNOME Календарь

Календари ▾ ☰

Сегодня Неделя Месяц 🔍 + ×

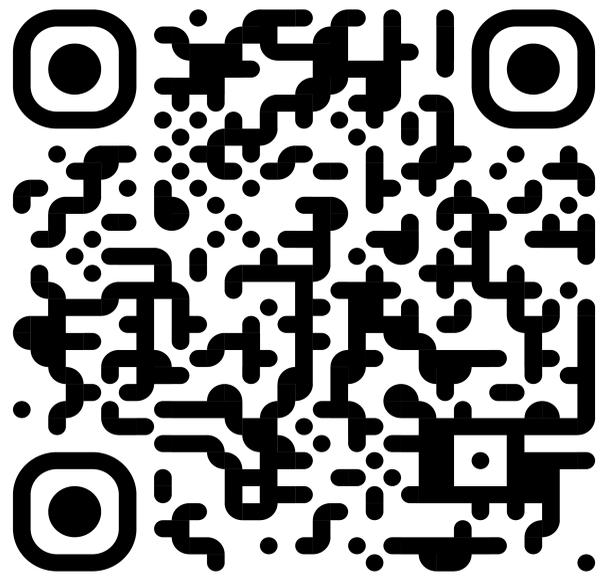
Октябрь Сентябрь–Ноябрь 2024

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
40 30	1	2	3	4	5	6
41 7	8	9	10	11	12	13
42 14	15	16	17	18	19	20
43 21	22	23	24	25	26	27
44 28	29	30	31	1	2	3
45 4	5	6	7	8	9	10

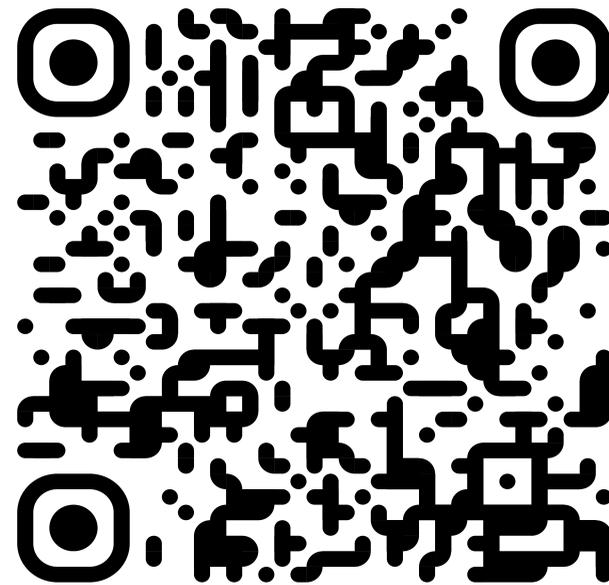
Нет событий

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
30	1 окт	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1 ноя	2	3

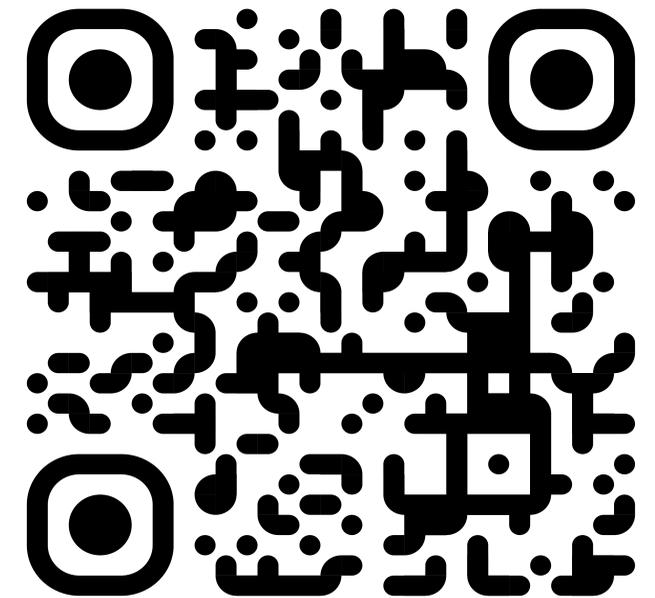
Ресурсы libadwaita



Libadwaita Source

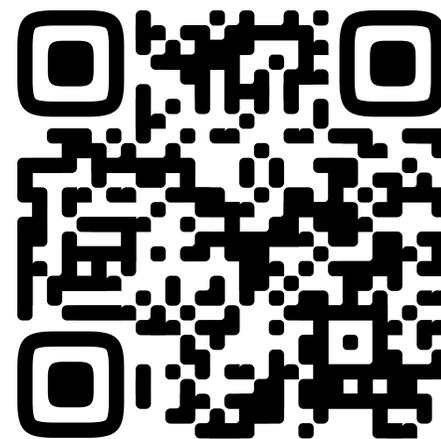


Libadwaita Docs

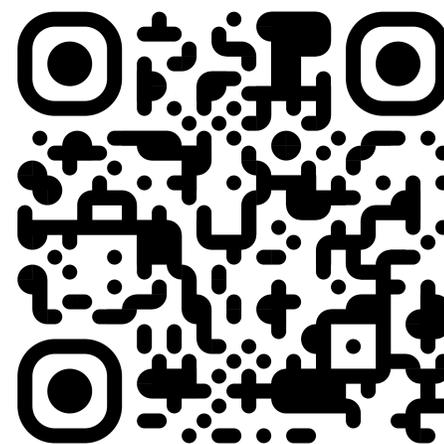


HIG

Спасибо за внимание!



Telegram



Mastodon