

# **Тюнер**

## **Модульное будущее систем конфигурации**

# проблемы

**Вендоры хотят  
собственные настройки  
в системе**

**Доработка и сопровождение  
GNOME Control Center — это  
сложно**

**Каждый дистрибутив уникален**

# Решение

# Модульность

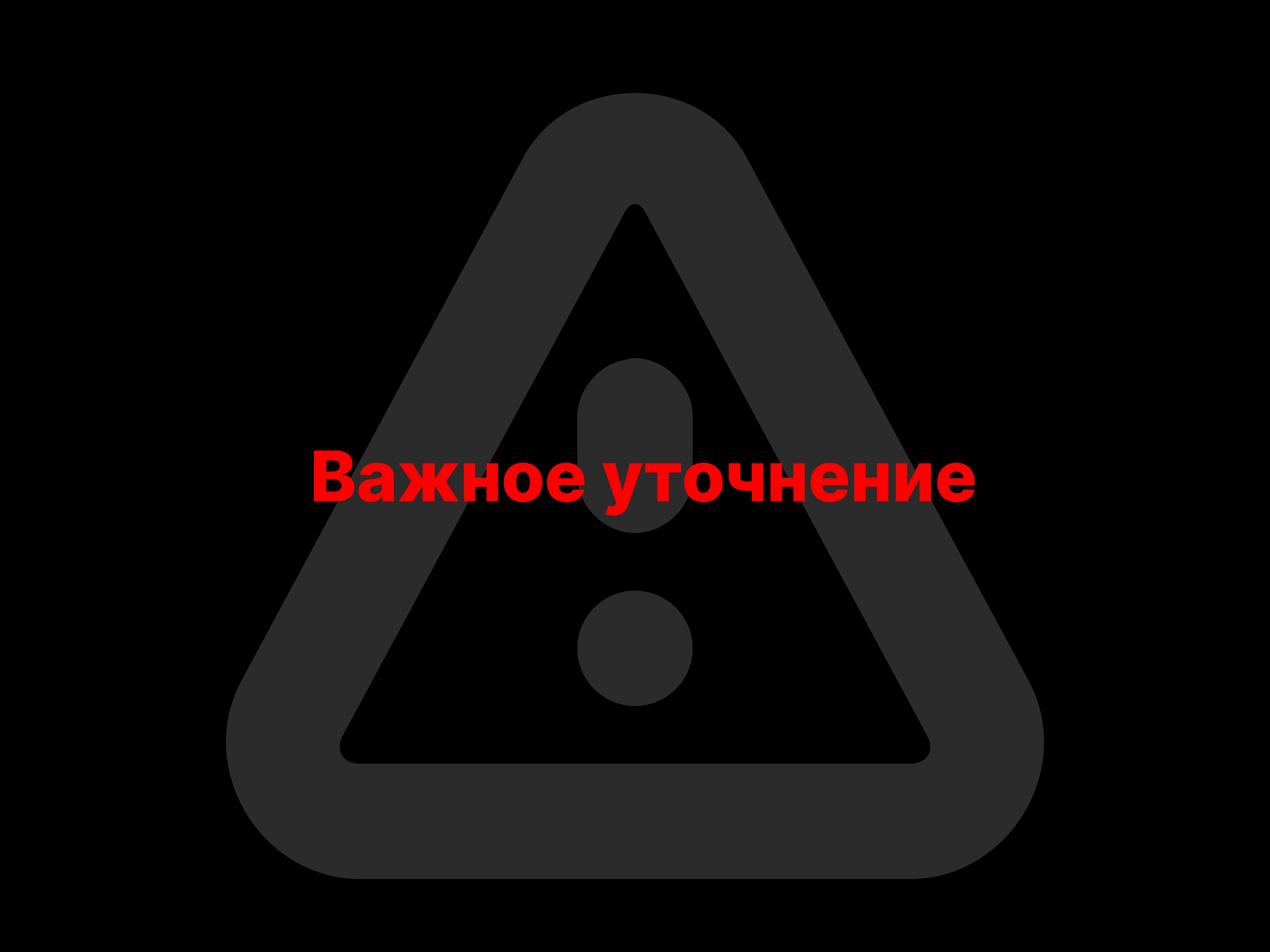
- Нет необходимости взаимодействия с upstream;
- Каждый модуль — хозяин своей конфигурации;
- Гибкий подбор функциональности приложения.

Тюнер

Тюнер — минималистичное модульное  
приложение, весь интерфейс которого  
создают плагины

# Ключевые особенности

- Лёгкое создание модулей;
- Гибкое взаимодействие плагинов друг с другом;
- Универсальная разработка под любые задачи.



**Важное уточнение**

# Blueprint

Простой, гибкий,  
универсальный

# Биндинги в Тюнере

# Что такое биндинг?

Специальный класс, реализующий логику взаимодействия виджетов и бэкенда, который позволяет используя минимальное количество кода в разметке, соединить виджет с нужными параметрами на бэкенде.

# Живой пример

Включает/выключает возможность установки звука выше 100%

```
using Gtk 4.0;
using Tuner 1;

translation-domain "tuner-base";

Tuner.Page {
    title: _("System");
    icon-name: "computer-symbolic";


    Tuner.Group sound {
        title: _("Sound");

        Tuner.Switch {
            title: _("Over Amplification");

            binding: Tuner.Setting {
                schema-id: "org.gnome.desktop.sound";
                schema-key: "allow-volume-above-100-percent";
            };
        };
    };
}
```

# Живой пример

И вот что увидит пользователь:




# Кастомные виджеты

Дальше будут QR-коды


# TunerPanel

Плагин для переключения между стилями  
системы в Альт Рабочая станция 11



# TunerTweaks

Плагин реализующий основной функционал из GNOME Tweaks и позволяющий интерактивно управлять элементами управления в заголовке окна



**Планы на  
будущее**

# Новые готовые виджеты и новые варианты биндингов

# Загрузка файлов интерфейса без кода


# Реализация бэкендов Альтератора

# Модульное приложение начальной настройки на базе libtuner

# CLI-режим и экспорт/импорт конфигураций

# Реализация GNOME Control Center плагином

# Он запускает DOOM? Да!



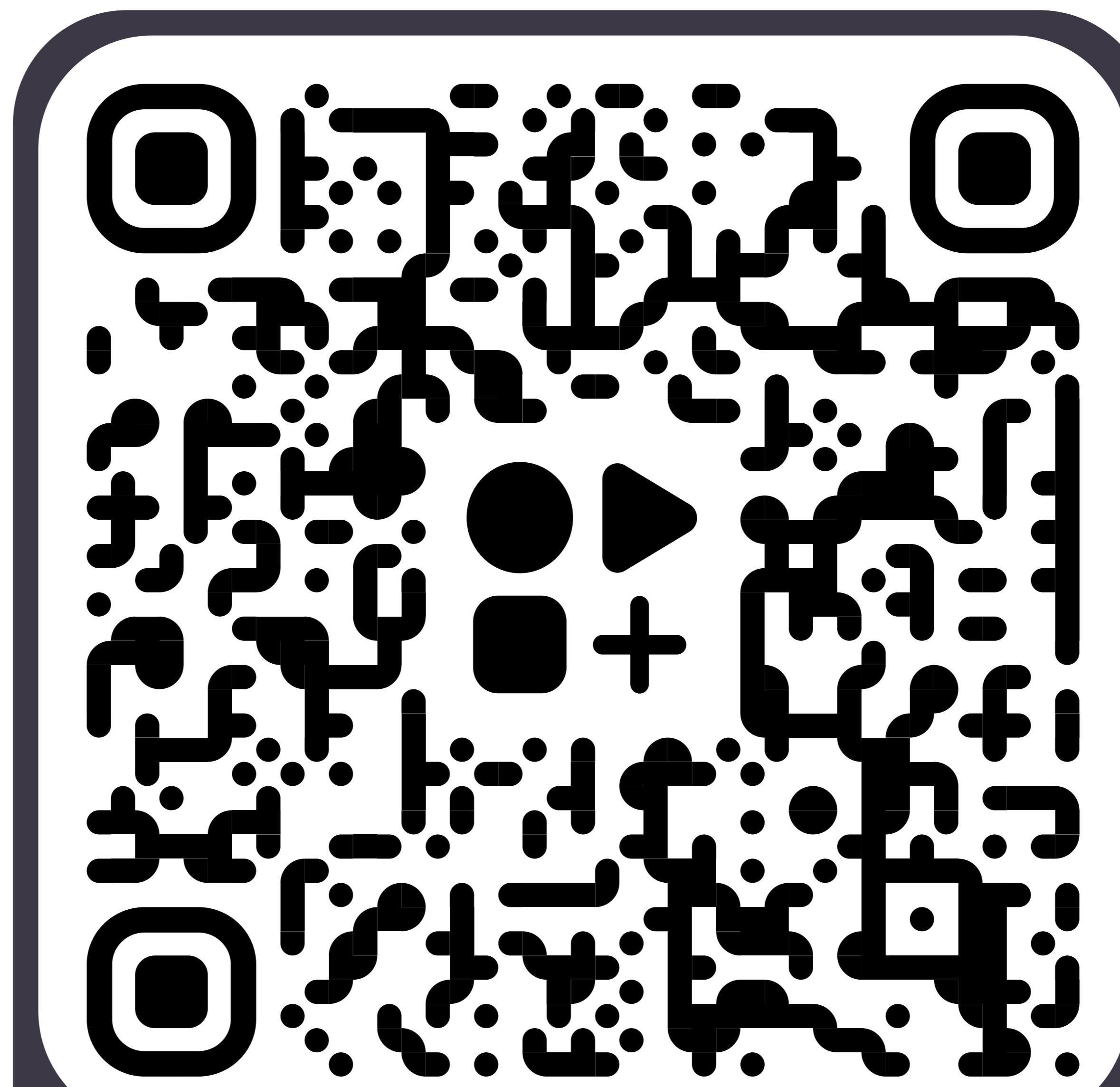
# Больше о Тюнер



Исходный код



Документация



Flathub



Чат в Matrix

## А ещё...

### This Week In GNOME:

#201 #204