

# 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

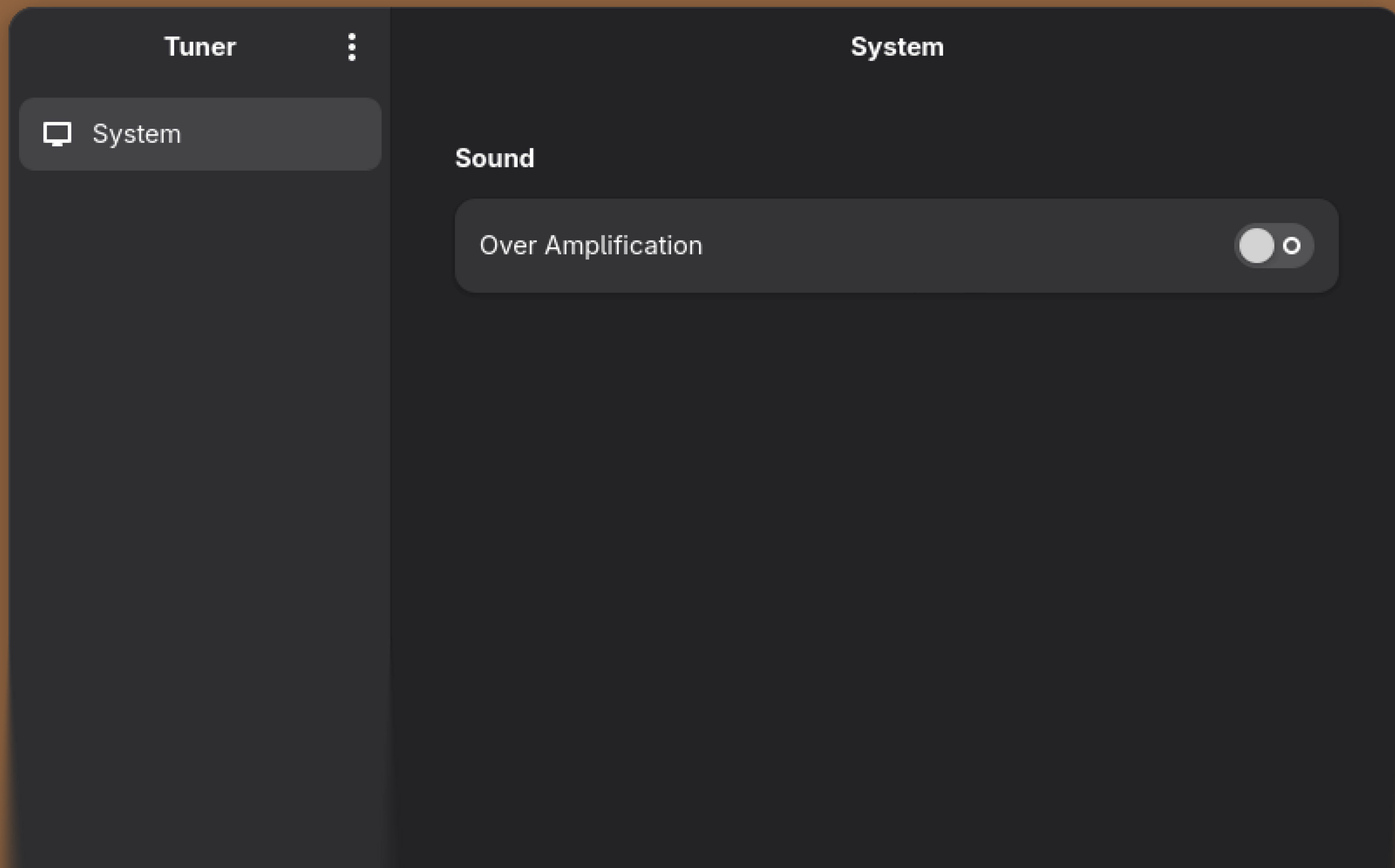
Включает/выключает возможность  
установки звука выше 100%

```
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:



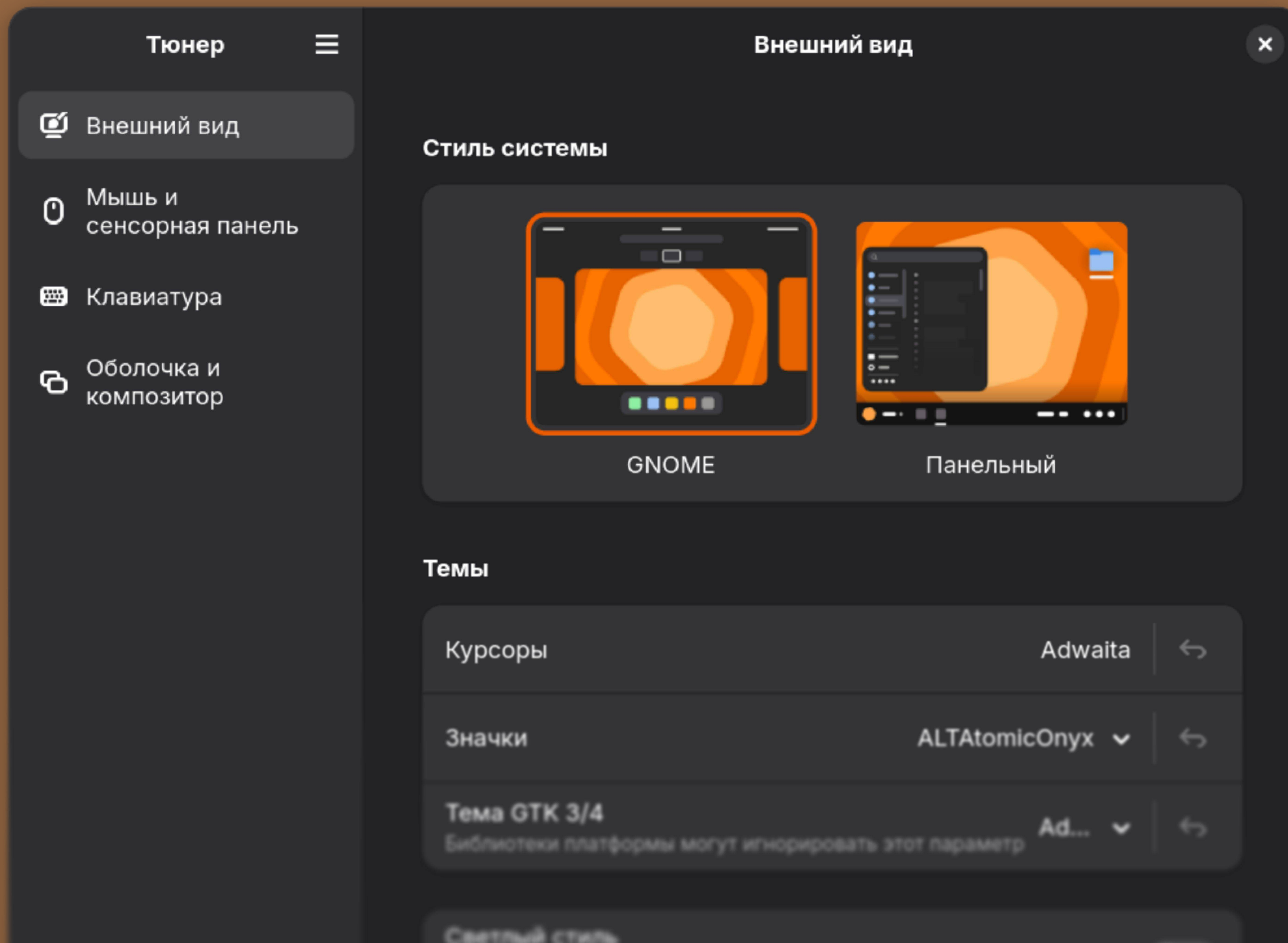
# Кастомные виджеты

Дальше будут QR-коды



# TunerPanel

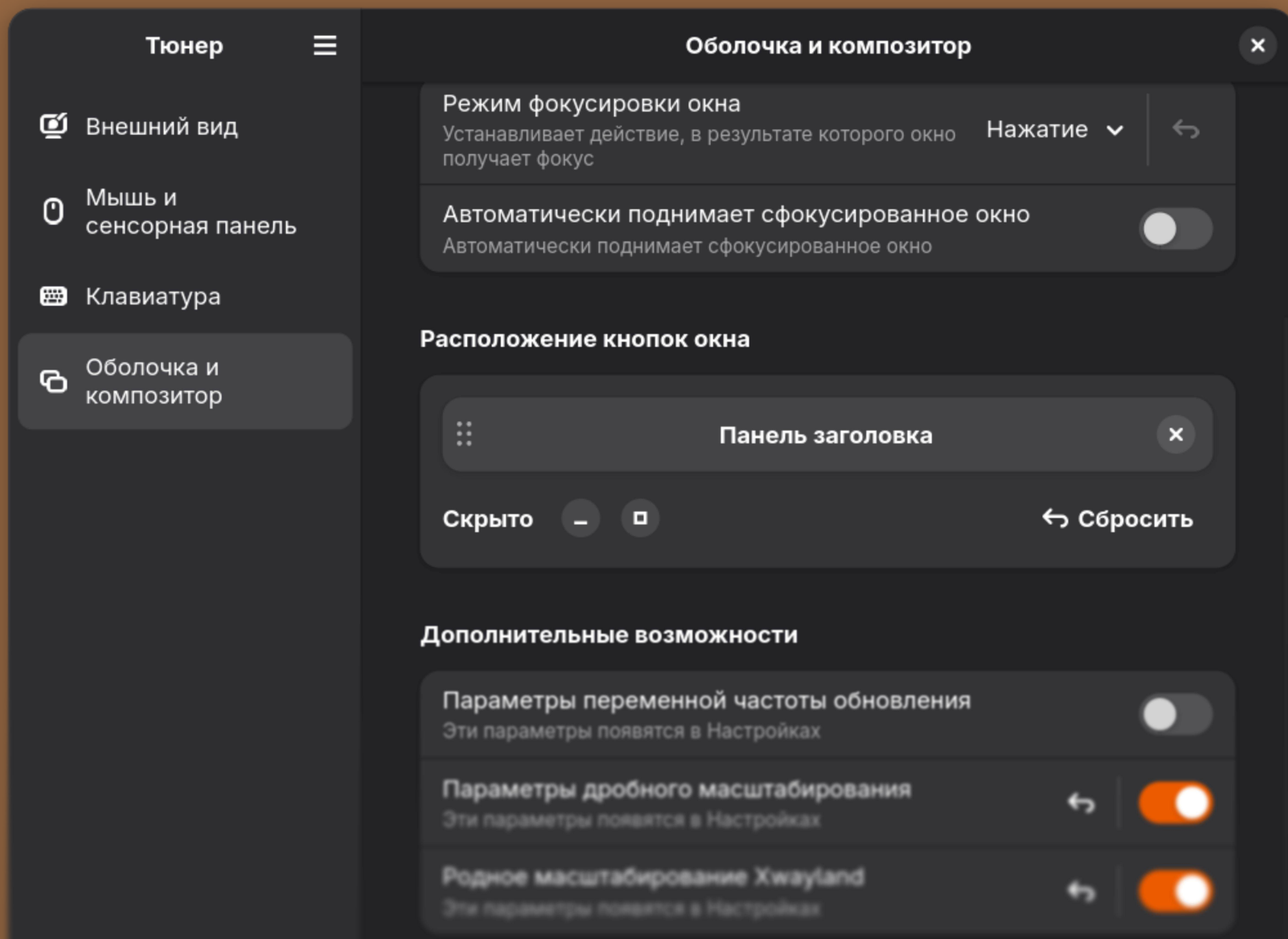
Плагин для переключения между стилями системы в Альт Рабочая станция 11





# 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

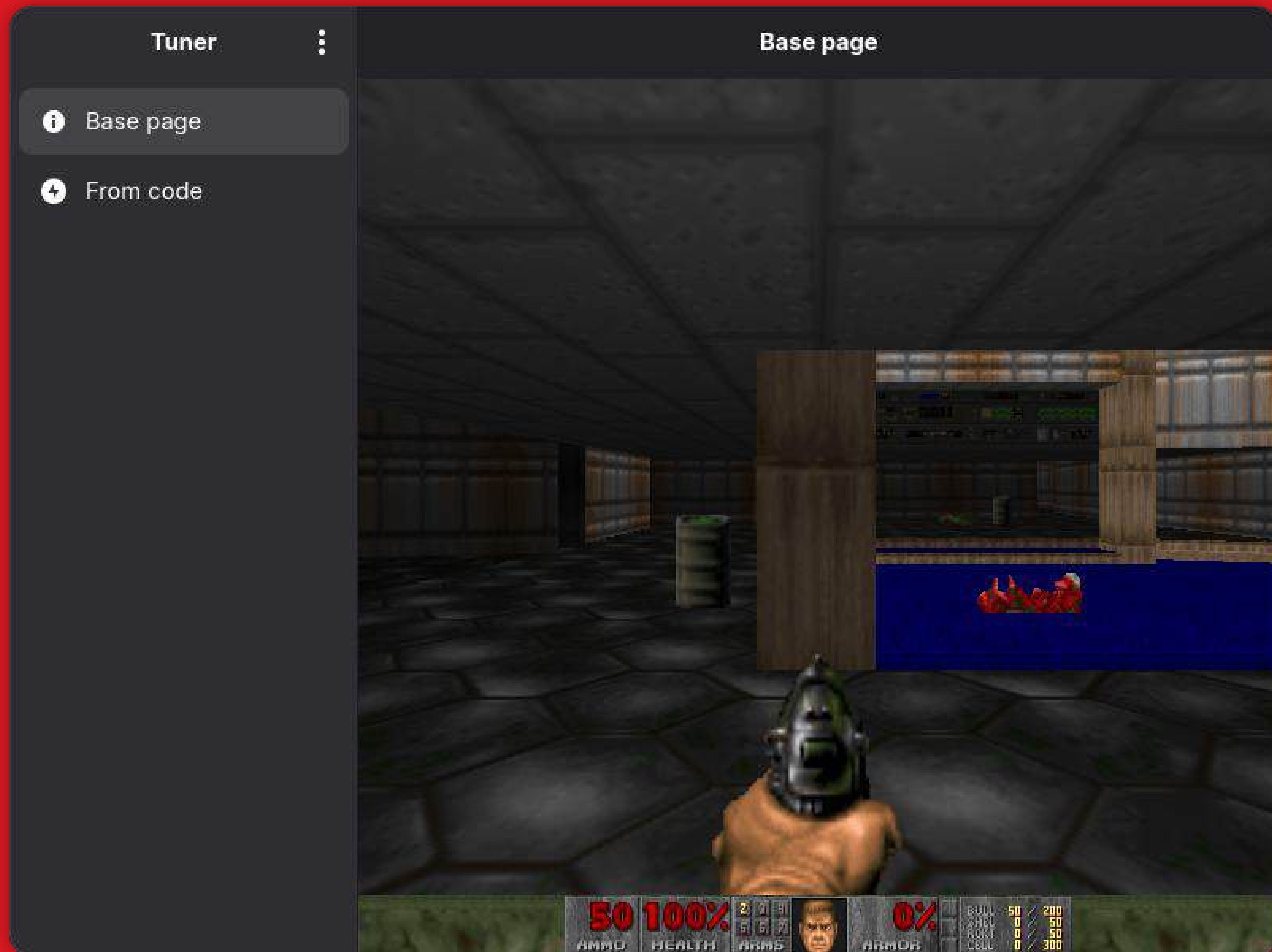


**Модульное  
приложение начальной  
настройки на базе  
libtuner**

# **CLI-режим и экспорт/импорт конфигураций**

# **Реализация GNOME Control Center плагином**

# Он запускает DOOM? Да!





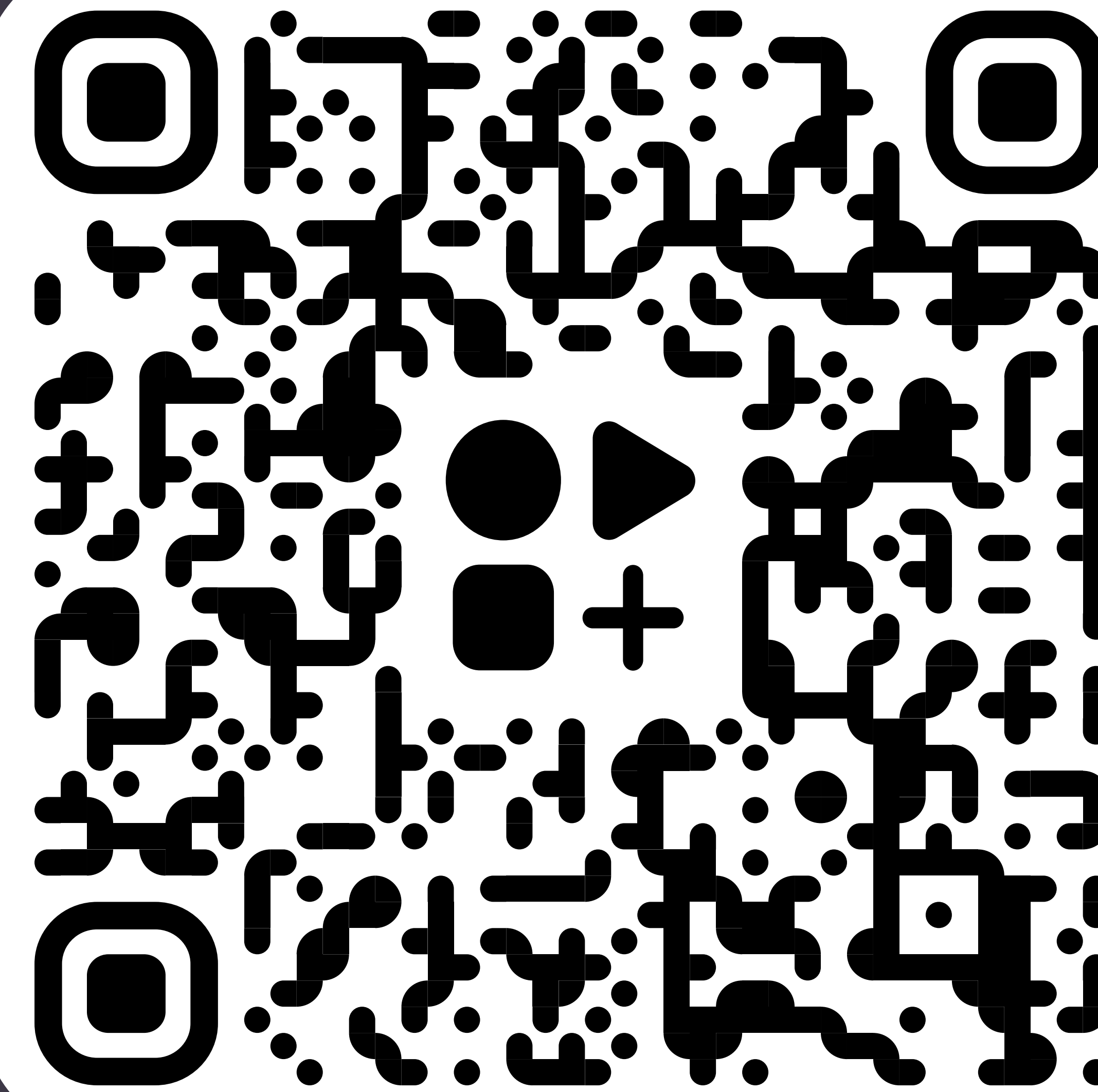
# Больше о Тюнер



Исходный код



Документация



Flathub



Чат в Matrix

А ещё...

This Week In GNOME:

#201 #204