

MPD

Music Player Daemon je netradiční, avšak velice mocný hudební přehrávač, který běží jako daemon. Skládá se ze dvou částí: serveru (daemonu) a klienta, které mohou běžet na různých počítačích (ale nemusí).

Toho můžete využít tak, že budete přehrávat hudbu na stolním počítači (případně serveru) s kvalitními reproduktory, ale budete ho ovládat pohodlně z dálky například pomocí laptopu.

MPD je možné využívat také jako náhradu za běžný přehrávač, například [Rhythmbox](#).



Daemon



Daemon je program, který to celé řídí. Tam, kde je instalovaný, se přehrává hudba. Nemá žádné grafické rozhraní a běží jako služba.

Instalace



Nainstalujte balík [mpd](#)

Konfigurace



Konfigurace programu se provádí pomocí souboru `/etc/mpd.conf`.

Důležité parametry konfiguračního souboru

```
# Adresář s hudebními soubory
music_directory      "/media/tdata/public/hudba"
# Adresa serveru
bind_to_address      "localhost"
# Port na kterém daemon běží
port                 "6600"
# Příklad konfigurace zvukového výstupu
audio_output {
    type              "alsa"
    name              "Sound Card"
    options           "dev=dmixer"
    device            "plug:dmix"
}
# Nastavení ovládání hlasitosti (pokud je nastaveno "hardware",
# tak nelze měnit hlasitost přehrávače)
mixer_type           "software"
```

Pro podrobnější informace o parametrech navštivte [stránky projektu](#) 

Restart MPD



Po konfiguraci je potřeba MPD restartovat [příkazem](#)

```
sudo service mpd restart
```

V případě úspěšné instalace a konfigurace bude výstup vypadat přibližně takto

```
* Stopping Music Player Daemon mpd      [ OK ]
* Starting Music Player Daemon mpd     [ OK ]
```

Přidání písniček

Přidat svoji databázi hudby můžete dvěma způsoby. Buď změnou hudební složky ve [výše uvedeném](#) konfiguračním souboru, nebo přidáním symbolických odkazů do výchozí hudební složky.

Odkazy vytvoříte jednoduše pomocí příkazu do [terminálu](#)

```
sudo ln -s <<SLOŽKA VAŠICH HUDEBNÍCH SOUBORŮ>> /usr/share/mpd/music
```

Klienti




Klient slouží pro ovládání MPD, existuje nepřeberné množství klientů pro jakékoliv platformy, z kterých si vybere každý.

Konzolové




- **MPC** - nejjednodušší MPD klient, ovládá se pomocí jednoduchých [příkazů](#) (např. `mpc play`)
 - Více informací získáte [příkazem](#) `man mpc`
 - [Nainstalujte](#) balík `mpc`

Grafické



- **GMPC** - uživatelsky velice přívětivý klient pro GNOME
 - Vhodný jako základní klient pro ovládání
 - Více informací [na stránkách projektu](#) 
 - [Nainstalujte](#) balík `gmpc`

Webové

Pro instalaci webového klienta je většinou nutný webový server - např. [Apache](#). Instalace se většinou provádí pouhým nakopírováním do `/var/www`.

- **RelaXX** - příjemný a propracovaný webový klient, postavený na AJAXu
 - Více informací a stažení [zde](#) 
- **Php Mp2** - oficiální klient s širokou možností nastavení
 - Více informací [zde](#) 
- **Orange Player** - velmi jednoduchý webový klient
 - Více informací a stažení [zde](#) 


Další

- **Mpd-applet** - GNOME applet do lišty
 - Více informací [zde](#) 
 - Pozn.: Jiná možnost, jak vyrobit vlastní GNOME-applet pro ovládání MPD je uvedena v [návodu níže](#)
- **empcd** - ovládání MPD pomocí vstupního zařízení, například klávesnice
 - Více informací [zde](#) 



Zde je uvedeno pouze pár základních klientů. Existují ale také klienti například pro iPhone, AppleTV, Windows Mobile, Mac, ...



Pro více informací o klientech navštivte [oficiální databázi](#) 

Typy a triky

Dálkové ovládání



Tento návod vyžaduje nainstalovaný klient [mpc](#) Pro nastavení se předpokládá, že máte funkční [lirc](#)



Nastavení se provádí editací souboru `/etc/lirc/lircrc` (pokud neexistuje, je nutné vytvořit).

Ukázka konfigurace `/etc/lirc/lircrc`

```
# Spustit přehrávání MPD
begin
  prog      = irexec
  remote    = *
  button    = KEY_POWER #Jméno klávesy dálkového ovladače
  repeat    = 0 #Kolikrát se příkaz bude opakovat
  config    = mpc -h <<adresa_serveru_MPD>> play #Samotný příkaz pomocí
mpc
end

# Stejným způsobem nastavíte další akce pro další tlačítka
```

Přehrání webového rádia

Pokud chcete poslouchat webové rádio přes MPD, stačí vytvořit soubor `.m3u` ve složce `/var/lib/mpd/playlists` s následujícím obsahem.

```
# Každý řádek obsahuje jednu stanici
# CRo1
http://netshow.play.cz:8000/cro1128aac
# CRo4 Wave
http://62.44.1.26:8000/crowave128aac
```

Vlastní gnome-applet



Tento návod vyžaduje nainstalovaný klient [mpc](#)



Pokud chcete ovládat MPD pomocí tlačítka na panelu, tak stačí vytvořit [spouštěč](#) na ploše.

- Vyberte *aplikace v terminálu*
- Zvolte název
- Do položky *příkaz* uveďte:
 - Pro pozastavení - ``mpc -h toggle`
 - Pro další písničku - ``mpc -h next`
 - viz [příkaz](#) `man mpc`
- Volitelně si zvolte ikonku
- Potvrďte a přetáhněte [spouštěč](#) na [panel](#)

Zobrazení stavu MPD na LCD



Pokud vlastníte USB LCD displej můžete si na něm nechat zobrazovat informace o přehrávání.

- [LCD-Stuff](#)
- [Lcd4linux](#)

Řešení problémů

Velmi nízká hlasitost



Pokud vám běží daemon na počítači bez grafického rozhraní, tak se vám může stát, že zvuk není téměř slyšet. Pokud hrajete přes *Alsa-mixer*, tak stačí spustit příkaz:

```
alsamixer
```

a nastavit požadovanou hlasitost.

Odkazy

- [MPD na Root.cz](#)
- [Stránky projektu](#)

Last update: 2019/02/25 18:21 programy:multimédia:hudební_přehrávače:mpd https://wiki.ubuntu.cz/programy/multim%C3%A9dia/hudebn%C3%AD_p%C5%99ehr%C3%A1va%C4%8De/mpd

From: <https://wiki.ubuntu.cz/> - **Ubuntu Česká republika**

Permanent link: https://wiki.ubuntu.cz/programy/multim%C3%A9dia/hudebn%C3%AD_p%C5%99ehr%C3%A1va%C4%8De/mpd

Last update: **2019/02/25 18:21**

