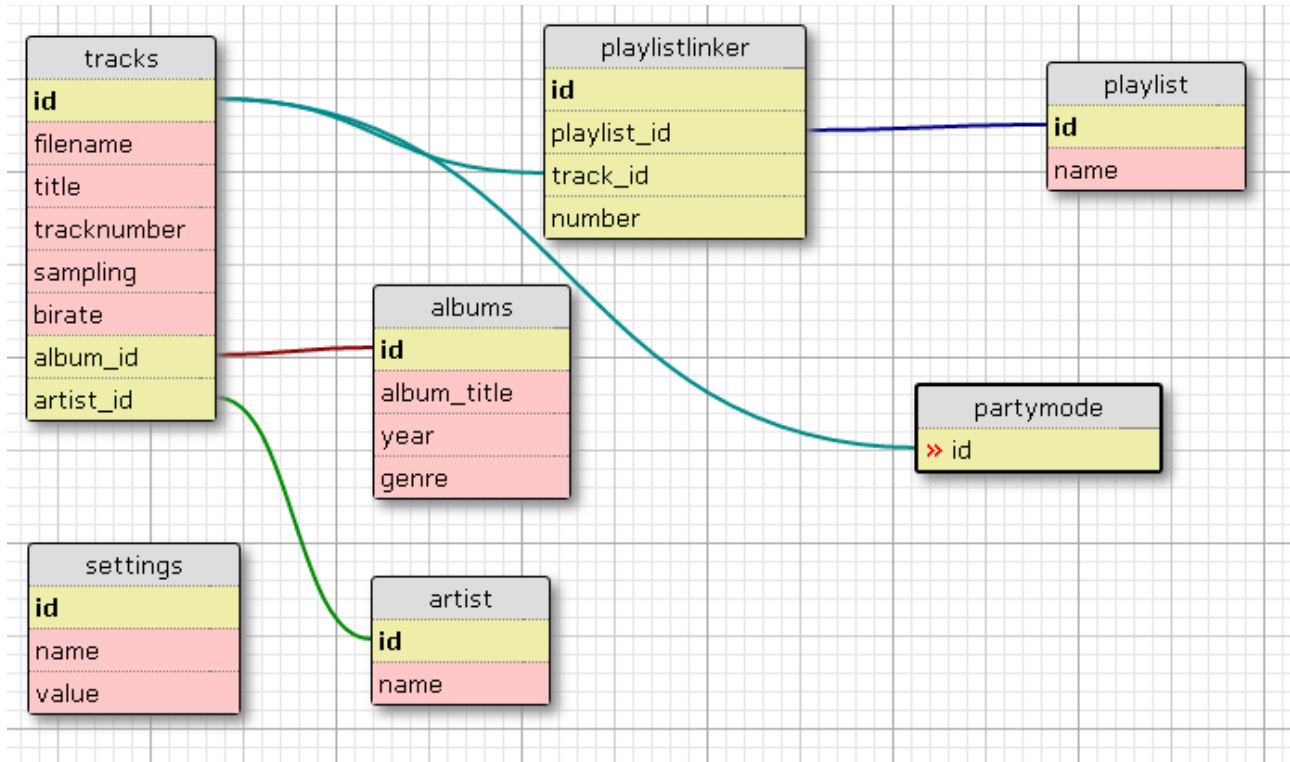


## Info2 házi – zeneszerver szerver oldali lejátszással

Az adatbázis szerkezete:



- Az adatbázist a rebuilddb.py script képes felépíteni egy olyan könyvtárban, amelynek alkönyvtáraiban vannak a FLAC fájlok (a szerver csak FLAC fájlokat támogat, ogg támogatással minimális munkával kiegészíthető)
- A tracks, albums és artist táblák szerepe egyértelmű ezeket nem részletezném, a rebuilddb script ezeket az adatokat kinyeri a fájlokból
- A playlistlinker és a playlist táblák oldják meg a playlist támogatást, a playlistlinker szükséges, mivel egy szám lehet több playlistben is és egy playlistben lehet több szám is, a playlistlinker number oszlopa azt adja meg, hogy az adott szám hányadik az adott playlistben
- A settings tábla a szükséges persistens változókat tartalmazza:
  - playi – az épp játszott szám indexe az épp játszott playlistben
  - playing – true ha megy a lejátszás, false ha le van állítva
  - album – album id ha nem nulla akkor az adott albumot játszuk
  - playlist – playlist id ha nem nulla akkor az adott playlistet játszuk
  - Ha az album és a playlist is nulla akkor a partymodeba generálunk egy random id listát, és beállítjuk az albumot és a playlistet -1-re
  - Ha az album és a playlist is -1 akkor a partymode táblából játszunk

Php fájlok:

- music.php – Ebben íródinak ki az éppen játszott szám adatai, köztük a lyrics és az album borító
- albums.php – Ebben lehet albumot választani
- playlists.php – Ebben választható playlist
- partymode.php – Bekapcsolja a party módot és átirányít a music.php-ra
- playlistcreator.php – Ezzel lehet playlistet készíteni, működik, de az UI-n még lehetne javítani

Ismert bugok:

- A playlist készítő nem túl intuitív UI-val rendelkezik
- A lejátszás csak akkor folytatódik (ugrik következőszámra) ha valaki nézi a music.php-t, itt a hiba valahol a openSUSE által szállított cronban van, ezért nem tudtam javítani

Installálás:

- LAMP szerver szükséges az installáláshoz
- Installáljuk a flac fájlok lejátszához szükséges csomagokat (konkrétan a play és a metaflac parancsok szükségesek)
- A fájlokat be kell másolni a /srv/www/htdocs-ba kivéve rebuilddb.py-t
- rebuilddb.py-t a zenét tartalmazó könyvtárba kell másolni
- Futtassuk a rebuild.py-t
- Állítsuk be a MUSICDIR-t a music.php tetején