

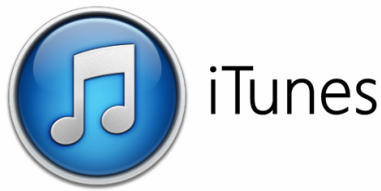
MusicSeeker

Melyik zeneszolgáltatást válasszam?

Fekete Norbert Zoltán
Unicsovics Milán György

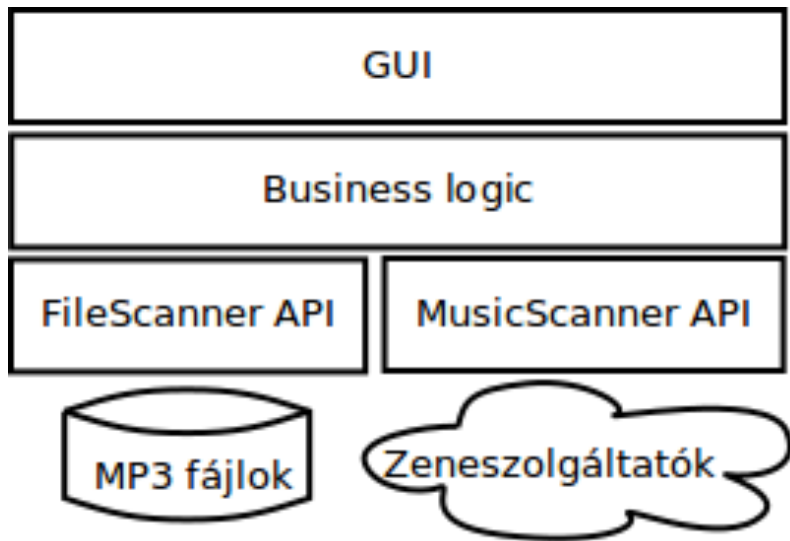
Motiváció

- zenei szolgáltató ajánlása

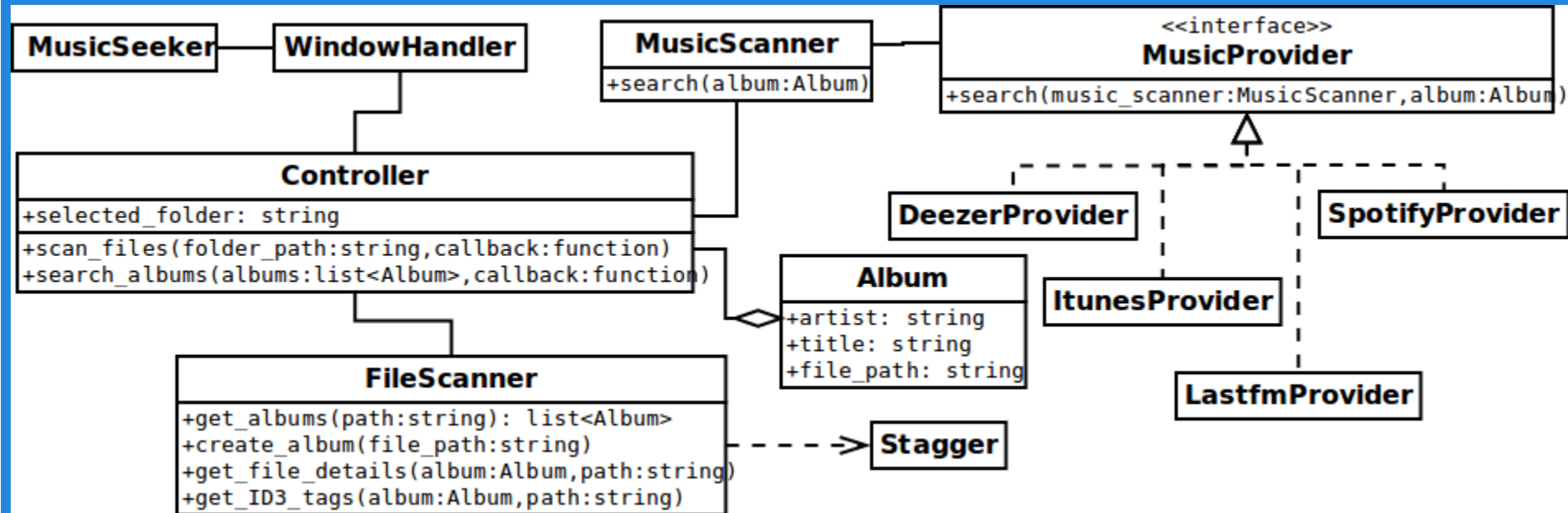


- meglévő zenei gyűjtemény alapján
 - helyi gépen lévő MP3 elemzése

Architektúra



- felhasználói felület
 - deklaratív módon: Glade
- üzleti logikai réteg
 - use case-ek megvalósítása
- adatelérési réteg
 - vékony API réteg
- adatréteg



A MusicSeeker magasszintű osztálydiagrammja

Adatelérési réteg

FileScanner API:

- MP3 fájlok gyűjtése mappából rekurzívan
- ID3 tagek kiolvasása: Stagger - **WrapperFacade**
- Album példányok létrehozása - **Builder**

MusicScanner API:

- zeneszolgáltatóktól adatok gyűjtése - **Visitor**

Üzleti logikai réteg - felhasználói felület

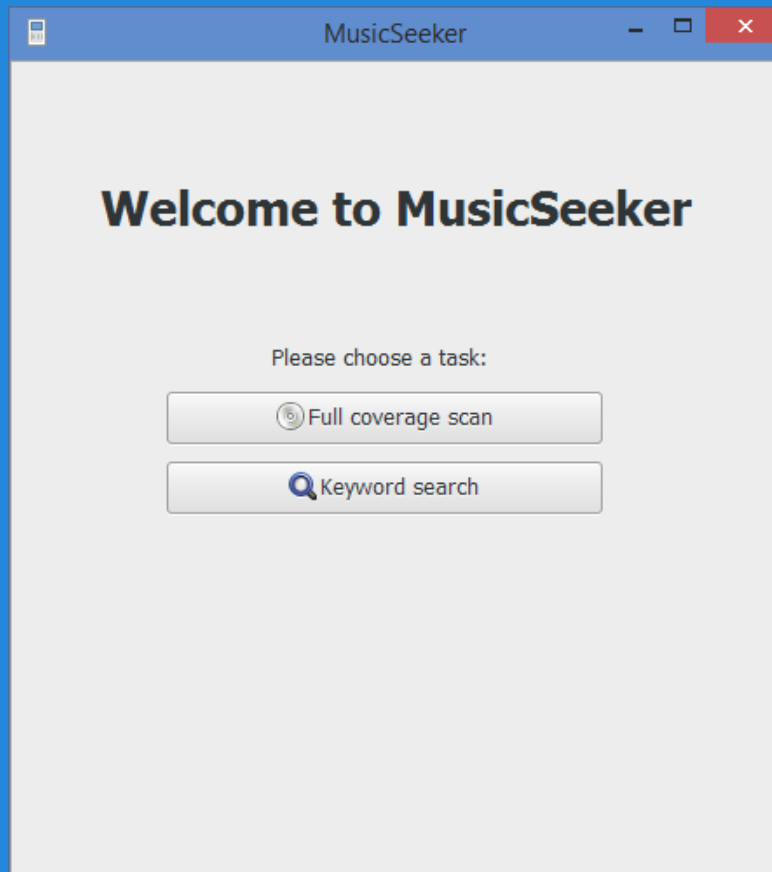
BLL:

- use case-ek megvalósítása

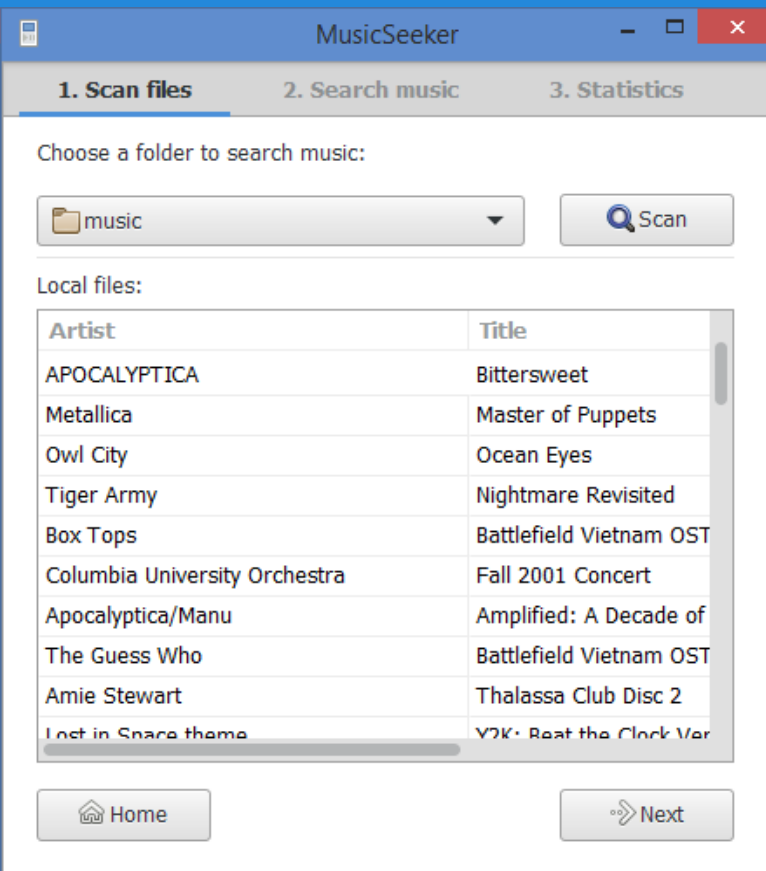
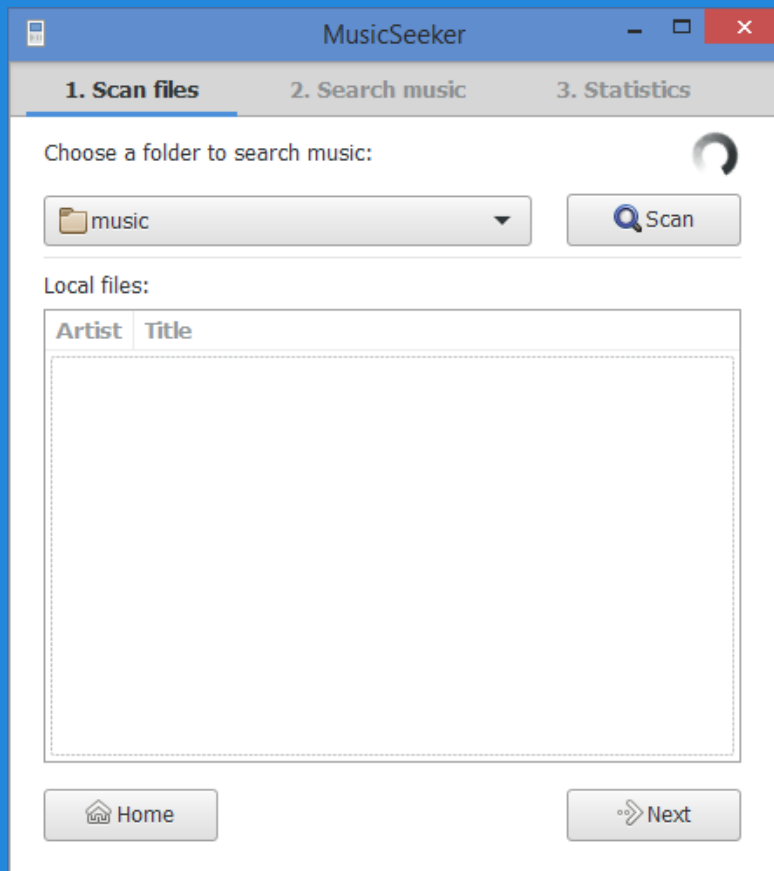
GUI:

- deklaratív módon Glade segítségével
- eseménykezelők is ebben a rétegben
- hosszan tartó folyamatok külön szálon - **Future**

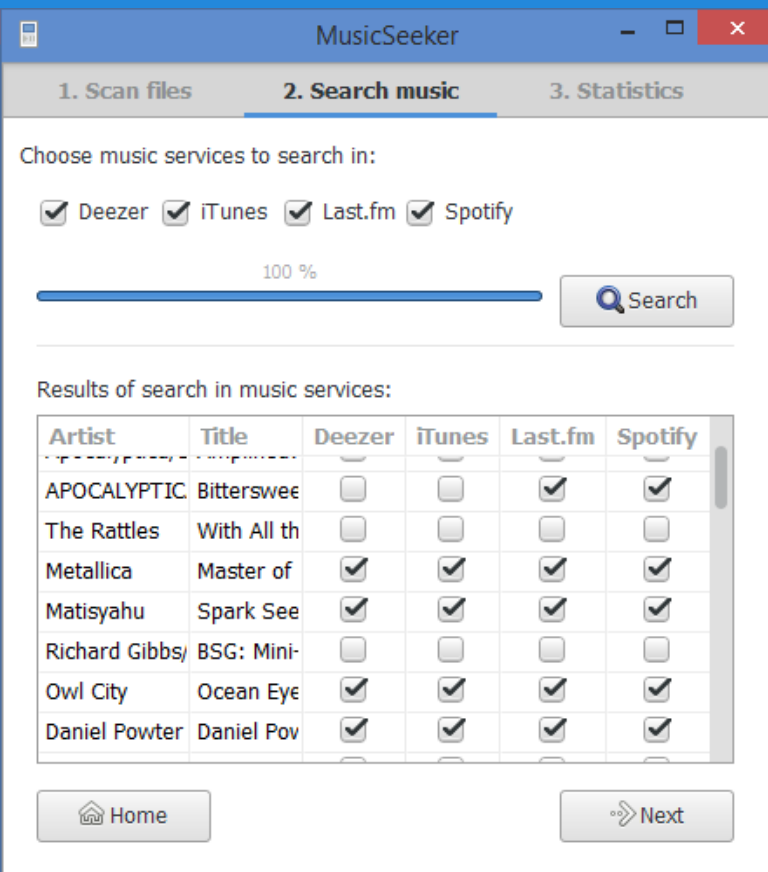
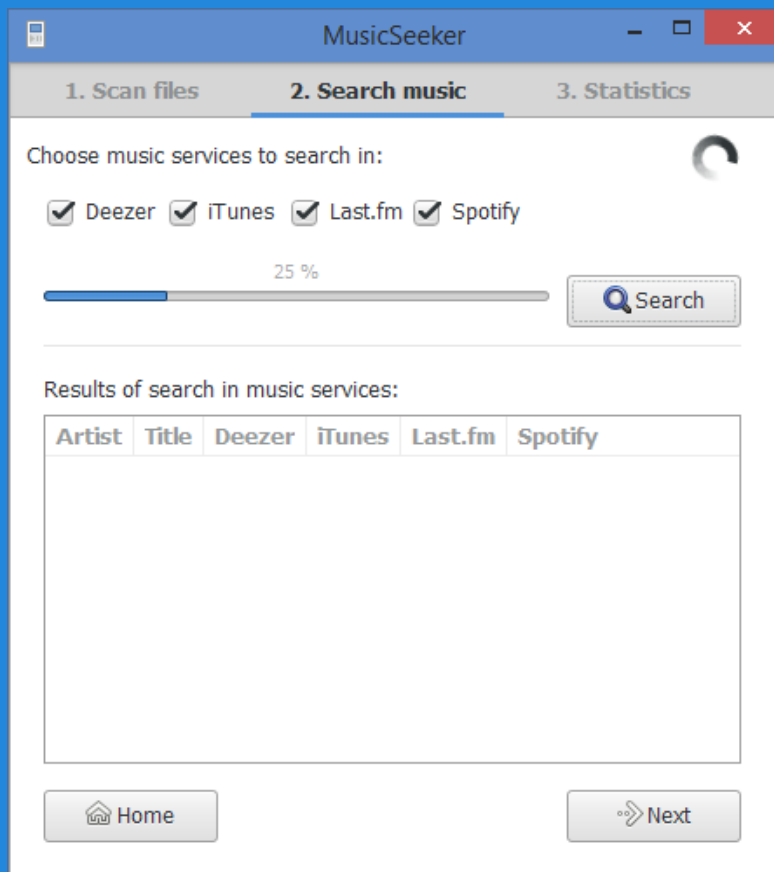




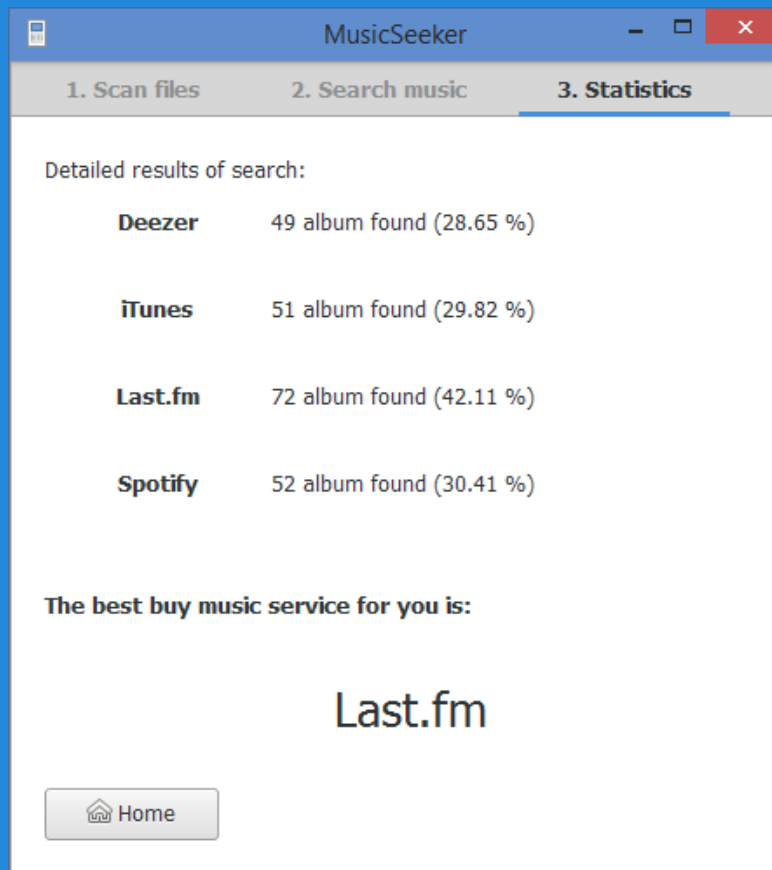
A MusicSeeker kezdőképernyő



Lokális gyűjtemény letapogatása



Zeneszolgáltatók letapogatása



Statisztika nézet a letapogatás után


MusicSeeker

Search for music by keyword at the selected providers:


☒ Deezer ☒ iTunes ☒ Last.fm ☒ Spotify


Artist:


Title:


 Search


Results of search in music services:

Deezer: 

iTunes: 

Last.fm: 

Spotify: 

 Home

Kulcsszavas keresés a zeneszolgáltatóknál

Továbbfejlesztési lehetőségek

- még több támogatott zeneszolgáltatás
- több adat → ergonómikusabb felület
- statisztikai nézeten más aggregált adatok

Köszönjük a figyelmet!



<https://github.com/thesnapdragon/music-seeker>

